



Détails du type de modification AMS Advanced

Référence de type de modification AMS Advanced



Version May 1, 2026

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Référence de type de modification AMS Advanced: Détails du type de modification AMS Advanced

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent être utilisées en relation avec un produit ou un service qui n'est pas d'Amazon, d'une manière susceptible de créer une confusion parmi les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Quels sont les types de modifications AMS ?	1
Types de modifications par classification	3
Déploiement	3
Composants Advanced Stack	3
Motifs AMS	476
Planificateur de ressources AMS	481
Applications	487
AWS Backup	507
Directory Service	514
Ingestion	529
Zone d'atterrissage gérée	546
Surveillance et notification	617
Corrigeage	649
Ressources autonomes	683
Piles standard	688
Gestion	708
Accès	709
Composants Advanced Stack	729
Planificateur de ressources AMS	1405
Applications	1457
AWS Backup	1462
Service AWS	1491
Stack personnalisé	1501
Directory Service	1531
Sécurité de l'hôte	1623
Compte géré	1656
Pare-feu géré	1686
Zone d'atterrissage gérée	1691
Surveillance et notification	1751
Autre	1800
Corrigeage	1809
Ressources autonomes	1825
Piles standard	1840
Correcteur fiable	1878

Schémas de type de changement	1893
ct-00tlkda424x7	1893
ct-00zr0b0ozlcn3	1897
ct-0176f0n99vcps	1900
ct-01zl37gmuk4q2	1903
ct-02ocqy2i0jx3t	1905
ct-02u0hoaa9grat	1907
ct-03ms1d7xrck8w	1907
ct-03mv2mypai537	1909
ct-03t7kvuwx6grg	1911
ct-03ytgoevfebjr	1913
ct-042luqo63j4mx	1915
ct-046aizcwg5idf	1917
ct-04gzzy008v1bg	1920
ct-054ysptoo4gyk	1921
ct-059ewa92tc2i1	1925
ct-05muqzievnk5	1926
ct-05yb337abq3x5	1931
ct-063qsm82cfxu6	1932
ct-06bwg93ukgg8t	1936
ct-06mjngx5flwto	1937
ct-07jzw8bzd2on7	1951
ct-08avsj2e9mc7g	1953
ct-08sgdn5zowyyi	1955
ct-09qbhy7kvtxqw	1957
ct-09t6q7j9v5hrn	1958
ct-0ah3gwb9seqk2	1970
ct-0akjahmgqhu4u	1972
ct-0aqx5t0pgfzbg	1973
ct-0ary07xiajwx4	1976
ct-0attesnjqy2cx	1991
ct-0biqnokj25gkd	1996
ct-0bpxsrtu16igp	1998
ct-0c2g2npbyyrny	1999
ct-0c38gftq56zj6	2000
ct-0cupn1txog5tk	2003

ct-0cyqd7laxyhlm	2007
ct-0el2j07llrxs7	2017
ct-0erkoad6uyvvg	2020
ct-0ffvihqwjvqj1	2022
ct-0fpjlx808sh2	2025
ct-0fqo03yizfnw6	2026
ct-0g690ekkyfm79	2030
ct-0h3p576mj4rqm	2033
ct-0hahohe17csnc	2036
ct-0hi7z7tyikjf6	2039
ct-0hu3q3957aghj	2041
ct-0idxb0xsg1ui6	2043
ct-0ikpop8zqhkg	2045
ct-0ixp4ch2tiu04	2046
ct-0jb01cofkhwk1	2048
ct-0k4b96aatyqgl	2049
ct-0kbey7hb00atp	2050
ct-0loed9dzig1ze	2055
ct-0lquajvhwsbk	2058
ct-0ltm873rsebx9	2062
ct-0ntpkt9wntdfs	2068
ct-0o4zi9bzb74lp	2070
ct-0p1oqt4xcp1cv	2074
ct-0pgvtw5rpsb6	2076
ct-0q0bic0ywqk6c	2080
ct-0q43l40hxrzum	2081
ct-0qbikxr9okwvy	2084
ct-0rmgrnr9w8mzh	2088
ct-0tmpmp1wpgkr9	2090
ct-0tpbr6lfa3zng	2092
ct-0ttx8eh3ice91	2095
ct-0ulaleq7ohuyq	2096
ct-0vdiy51oyrhbm	2099
ct-0vevjppj9eta4	2101
ct-0vfx8rwd1mcnn	2102
ct-0vzsr2nyraedl	2104

ct-0wglhholzo0uw	2106
ct-0wspy4o646g9p	2111
ct-0x6dylrnfjgz5	2113
ct-0xdawir96cy7k	2116
ct-0xi6q7uwuwrqe	2117
ct-0xqwmtn1hfh8u	2122
ct-0ywnhc8e5k9z5	2125
ct-0z8w5t4t1ti5m	2139
ct-0zko7t3rk2efb	2142
ct-0zzf0fjz76jmb	2145
ct-1078jhyxq32dp	2148
ct-10nh4ztyxu8kz	2150
ct-10yi1sd9nst1c	2152
ct-111fhplhx9axe	2154
ct-111r1yayblnw4	2157
ct-117rmp64d5mvp	2171
ct-128mp7mbxobd0	2179
ct-128svy9nn2yj8	2181
ct-12amsdz909cfh	2183
ct-12lyw7otiyrf	2192
ct-12w49boaiwtzp	2195
ct-13lk0noacn6ua	2200
ct-13swbwdxg106z	2204
ct-13xvbj5pqg253	2207
ct-14027q0sjyt1h	2208
ct-1404e21baa2ox	2214
ct-14v49adibs4db	2216
ct-14yjom3kvpinu	2218
ct-15gyrpzjx1yac	2223
ct-15mazjj88xc69	2226
ct-16c7yzpkb2a6n	2228
ct-16pknsfa8lul7	2232
ct-16xg8qguovg2w	2236
ct-1706xvbk6j9hf	2248
ct-17cj84y7632o6	2249
ct-17vnu10suy631	2252

ct-17w6f6kzf6w51	2257
ct-1895yr1p87noq	2260
ct-18fzkt86jmw1s	2262
ct-18r16ldqil6w9	2266
ct-18rsjua1zosvo	2269
ct-18weo4vv83ynk	2272
ct-1962s5oczal9z	2278
ct-1976sir132k22	2280
ct-199h35t7uz6jl	2284
ct-19f40lfm5umy8	2285
ct-19fdy7np55xiu	2289
ct-1a1zzgi2nb83d	2291
ct-1a68ck03fn98r	2298
ct-1aqsjf86w6vxg	2302
ct-1ax768xtu8c9q	2317
ct-1ay83wy4vxa3k	2320
ct-1b8fudnqq7m8r	2324
ct-1bw3q0obl5y75	2326
ct-1c0jrx3su5oe	2331
ct-1c7ch8z5phrjp	2334
ct-1d2fml15b9eth	2336
ct-1d55pi44ff21u	2340
ct-1d84keiri1jhg	2342
ct-1dmlg9g1l91h6	2347
ct-1e0xmuy1diafq	2348
ct-1e1xtak34nx76	2354
ct-1eft8s6vdhz0w	2355
ct-1eiczxw8ihc18	2357
ct-1elb1vtam0ka5	2359
ct-1erytvmumckoa	2361
ct-1ezarc5xph3tq	2363
ct-1f9hi4bephqa9	2366
ct-1fzddqrr20c2i	2368
ct-1g6x4ev0hmvfn	2370
ct-1gi93jhvj28eg	2371
ct-1h1tuxn2oxrtf	2376

ct-1h5xgl9cr4bzy	2378
ct-1hzofpphabs3i	2379
ct-1i20abktsm05v	2381
ct-1icghmq38rnsn	2383
ct-1icrtx8ydvowe	2385
ct-1j3503fres5a5	2387
ct-1jy64y7yt71m4	2397
ct-1k3oui719dcju	2399
ct-1ksyoxreh35tu	2410
ct-1malj7snzxrkr	2411
ct-1mrqxscu15apz	2417
ct-1n323w7eu27u9	2421
ct-1n9gfnog5x7fl	2423
ct-1nusoameibz5p	2429
ct-1o1x2itfd6rk8	2431
ct-1opjmhuddw194	2440
ct-1oxx2g2d7hc90	2440
ct-1pqxczuw5uwu6	2446
ct-1pvlhug439gl2	2448
ct-1pybwg08h8qsz	2449
ct-1q8q56cmwqj9m	2450
ct-1r19m51jeijlk	2452
ct-1r1vbr8ahr156	2464
ct-1rexstryxye1b	2466
ct-1urj94c3hdfu5	2467
ct-1v9g9n30woc8h	2468
ct-1vbv99ko7bsrq	2472
ct-1vd3y4ygbqmfk	2476
ct-1vjbacfr4ufdv	2477
ct-1vq0f289r36ay	2480
ct-1vrnixswq1uwf	2481
ct-1w8z66n899dct	2483
ct-1wle0ai4en 6 km	2487
ct-1x66wvkjw2zp5	2491
ct-1xymw2hi94k1k	2499
ct-1yq7hhqse71yg	2501

ct-1yqy4frl5s8y8	2504
ct-1zdasmc2ewzrs	2505
ct-2019s9y3nfm14	2521
ct-2052miu12d8fn	2523
ct-20san5sgtwd9e	2525
ct-211l2gxvsrrhy	2532
ct-220bdb8blaixf	2533
ct-22cbvc1yujhec	2535
ct-24pi85mjtza8k	2537
ct-24rl68y07m769	2539
ct-257p9zjk14ija	2541
ct-25v6r7t8gvkq5	2544
ct-26swglg6rodzt	2546
ct-26vhh1j9jmlpf	2549
ct-2781aqd6f6svs	2551
ct-27aplkhqr0ol	2553
ct-27jy5wnrfef2	2558
ct-27tuth19k52b4	2560
ct-281et7bs9ep4s	2567
ct-28yh0fnzhubnh	2582
ct-2aaaqid7asjy6	2584
ct-2bxelbn765ive	2585
ct-2c7ve50jost1v	2601
ct-2d55p1d7z6w3d	2615
ct-2dphvdy1krpj6	2618
ct-2edc3sd1sqmrb	2624
ct-2eof6j3mlcwhf	2628
ct-2epp05svlwod	2630
ct-2fqmbyud166z9	2633
ct-2fuzb2l7hckrj	2635
ct-2gd0u847qd9d2	2637
ct-2ha68tpd7nr3y	2640
ct-2hh93eyzmwbkd	2655
ct-2hhqzgxvkcig8	2657
ct-2hhud2lx01tq7	2659
ct-2hxcllf1b4ey0	2662

ct-2hyozbpa0sx0m	2668
ct-2iz9nvw8zlhst	2687
ct-2j7q1hgf26x5c	2688
ct-2jndrh7uit8uf	2695
ct-2jvzjwunghrhy	2698
ct-2lt0jeydeumpe	2708
ct-2murl5xzbboxf	2710
ct-2ni31oyto1i5k	2712
ct-2nyeguspp2g1l	2714
ct-2o1knqwx39mkc	2718
ct-2oxl37nphsrjz	2720
ct-2p93tyd5angmi	2725
ct-2paw0y79kvr3l	2727
ct-2pbqoffhclpek	2728
ct-2pfarpvczsstr	2730
ct-2pkdckieh62ps	2731
ct-2ptn20pq7ur3x	2735
ct-2pxyajek47am2	2737
ct-2q5azjd8p1ag5	2739
ct-2qhl8j1pjbgn	2742
ct-2qjqju7h67s7w	2745
ct-2qldv4h9osmau	2747
ct-2qsgbfmrw92zw	2755
ct-2r2bffv9u6q4m	2756
ct-2r9xvd3sdsic0	2758
ct-2rfzmkkm6ugigh	2759
ct-2rnjx5yd6jgpt	2761
ct-2s1q5tjl0416n	2763
ct-2sav5hzk5twk4	2768
ct-2svg4k2fqi4ak	2769
ct-2syhk4sr7cvyw	2771
ct-2taqdgegqthjr	2773
ct-2tqi3kjcusen4	2778
ct-2tylseo8rxfsc	2779
ct-2u5rcyv5h34zn	2789
ct-2uimt36z7j6vn	2791

ct-2utx36abv83pv	2794
ct-2uw99b8hpncnu	2798
ct-2uzbqr7x7mekd	2803
ct-2v82sp4np40ki	2805
ct-2w3rbmnn1qpo	2813
ct-2wlfo2jxj2rkj	2815
ct-2wllq61djysxz	2817
ct-2wrvu4kca9xky	2825
ct-2x14cv67uym46	2827
ct-2xd2anlb5hbzo	2828
ct-2y6q4vco4miyp	2830
ct-2yja7ihh30ply	2836
ct-2z60dyvto9g6c	2838
ct-2zebb2czoxpjd	2847
ct-2zqwr34epwzx1	2850
ct-2zxya20wmf5bf	2852
ct-3047c34zuvsw	2853
ct-30bfiwxjku1nu	2855
ct-30ecvfi3tq4k3	2858
ct-30j78u6li9aqr	2860
ct-31eb7rrxb7qju	2862
ct-31eyj2hlvqjwu	2866
ct-32r1igwrwag4i	2868
ct-33ste5yc7hprs	2870
ct-34alumbtv2b9p	2871
ct-34jldf2qihaic	2873
ct-34sxfo53yuzah	2876
ct-35p977vul06df	2877
ct-361tlo1k7339x	2880
ct-361vpyun9a9dd	2883
ct-369odosk0pd9w	2890
ct-36cn2avfrrj9v	2892
ct-36emj2uapfbu8	2896
ct-36jq7gvwyty8h	2898
ct-36x3u7v2oklwd	2900
ct-36zubwzxp44a4	2902

ct-379uwo67vbvng	2903
ct-37bq2l9c8fzxv	2905
ct-37kcp2v1mriu6	2908
ct-37qquo9wbpa8x	2910
ct-37vqa0oggka3q	2912
ct-38s4s4tm4ic4u	2914
ct-38xcr0q86k9lh	2917
ct-3929xwf222jri	2933
ct-393q3yaq9ewlm	2935
ct-39c5qiasbe4he	2937
ct-3cp96z7r065e4	2939
ct-3cx7we852p3af	2940
ct-3d0lrfb8eckuu	2943
ct-3da2lxapopb86	2944
ct-3dfnglm4ombbs	2947
ct-3dfubbpesm2v9	2954
ct-3dgbnh6gpst4d	2956
ct-3dpd8mdd9jn1r	2956
tasse ct-3dscwaeyi 6	2965
ct-3e3h8u0sp5z80	2967
ct-3e3prksxmdhw8	2969
ct-3ebotglihggse	2972
ct-3eutt7grkict4	2976
ct-3fh88p7t5k5gi	2979
ct-3fi2cx8b83iua	2980
ct-3g6fq83nxg1a7	2988
ct-3g9dbtun44mal	2991
ct-3gf8dolbo8x9p	3003
ct-3gg0id58rn82h	3009
ct-3gjfayulf5hhs	3011
ct-3glr80c15rp7z	3012
ct-3hox8uwjgze1f	3015
ct-3j2zstluz6dxq	3017
ct-3jo8yccbin4it	3020
ct-3jrmeq7j0wke	3022
ct-3jx80fquylzhf	3027

ct-3k67kld7cimj	3030
ct-3kh1wiizlne1i	3032
ct-3kinq0u4l33zf	3034
ct-3kl2d1u40lrj8	3036
ct-3l14e139i5p50	3039
ct-3lkbpansfv69k	3044
ct-3ll9hnadql9s1	3046
ct-3memthlcmvc1b	3049
ct-3mlsibqhugrf1	3056
ct-3mvvt2zkyvej	3058
ct-3nba0wtdugnan	3060
ct-3nmhh0qr338q6	3062
ct-3oafsdbzjtuqp	3064
ct-3ovo7px2vsa6n	3068
ct-3oy53m1qzl2s5	3071
ct-3pc215bnwb6p7	3074
ct-3pwbixz27n3tn	3083
ct-3qe6io8t6jtny	3084
ct-3r2ckznmt0a59	3088
ct-3rcl9u1k017wu	3090
ct-3rd4781c2nnhp	3091
ct-3rk1nl1ufn5g3	3093
ct-3rqqu43kreky	3095
ct-3s3ik03uzw19t	3096
ct-3sk74t8igor0s	3098
ct-3skaisgnq0pf8	3100
ct-3t4lifos8tu58	3102
ct-3u61cd4edns0x	3113
ct-3u9yd8jznb2zd	3129
ct-3va4bkrxb9z42	3130
ct-3vfxkiudtovm9	3132
ct-3w4lxdl3pqxob	3134
Historique de la documentation	3151
Mises à jour antérieures	3168
.....	mmmccxvi

Quels sont les types de modifications AMS ?

Bienvenue dans le manuel AWS Managed Services (AMS) Change Type Reference. Les types de modification sont la méthode que vous utilisez lorsque vous soumettez une demande de modification (RFC) pour indiquer le changement que vous souhaitez et la manière dont il doit être mis en œuvre.

Les types de modifications comportent un schéma de classification en quatre parties : catégorie, sous-catégorie, élément et opération, « CSIO » en abrégé. La catégorie et la sous-catégorie sont des concepts de niveau supérieur, et l'élément et l'opération spécifient une entité et l'opération qui est appliquée à l'entité. Par exemple, le type de modification qui crée une EC2 instance possède la classification `Deployment | Advanced stack components | EC2 stack | Create`, et le type de modification qui demande un accès administratif à cette instance possède la classification `Management | Access | Stack admin access | Grant`. Pour plus d'informations sur les types de modifications et les demandes de modification (RFCs), consultez la section [Gestion des modifications](#) dans le guide de l'utilisateur d'AMS.

Ce document fournit une référence pour tous les types de modifications AMS. Toute demande de modification (RFC) que vous soumettez à AMS nécessite que vous spécifiez un type de modification. Si aucun des types de modification existants ne convient à votre demande, vous pouvez utiliser les classifications `Management | Other | Other | Update` ou `Management | Other | Other | Create`.

Pour en savoir plus sur l'utilisation des types de modification, consultez les rubriques suivantes du guide de l'utilisateur AMS :

- [Comprendre les types de changements](#)
- [Compréhension RFCs](#)

Pour des exemples de présentation de chaque type de modification, consultez la section Informations supplémentaires sur le type de modification, [Types de modifications par classification](#).

Pour un fichier de valeurs de type de modification séparé par des virgules, ouvrez ce fichier ZIP : Fichier de [sortie CSV de type de changement \(output-12.2023.zip\)](#).

Note

AMS opère actuellement dans les régions AWS suivantes : USA Est (Virginie), USA Ouest (Californie du Nord), USA Ouest (Oregon), USA Est (Ohio), Canada (Centre), Amérique

du Sud (São Paulo), UE (Irlande), UE (Francfort), UE (Londres), UE (Paris), Asie-Pacifique (Mumbai), Asie-Pacifique (Séoul), Asie-Pacifique (Singapour), Asie-Pacifique (Sydney), Asie-Pacifique (Tokyo)

De nouvelles régions sont ajoutées fréquemment, mais tous les appels d'API et les opérations de CLI sont épuisés `us-east-1`. Pour en savoir plus, consultez [Régions et zones de disponibilité AWS](#).

Types de modifications par classification

Les catégories de type de modification actuelles sont le déploiement et la gestion. La catégorie Déploiement contient les types de modifications qui fournissent des ressources AMS, notamment par copie ou clonage. La catégorie Gestion contient les types de modifications qui s'appliquent aux ressources existantes.

Catégories de type de changement

- [Catégorie de déploiement](#)
- [Catégorie de gestion](#)

Catégorie de déploiement

Modifier les sous-catégories de type dans la catégorie de déploiement

- [Sous-catégorie Advanced Stack Components](#)
- [Sous-catégorie AMS Patterns](#)
- [Sous-catégorie AMS Resource Scheduler](#)
- [Sous-catégorie Applications](#)
- [Sous-catégorie AWS Backup](#)
- [Sous-catégorie des services d'annuaire](#)
- [Sous-catégorie relative à l'ingestion](#)
- [Sous-catégorie des zones d'atterrissage gérées](#)
- [Sous-catégorie Surveillance et notification](#)
- [Sous-catégorie d'application de correctifs](#)
- [Sous-catégorie de ressources autonomes](#)
- [Sous-catégorie Standard Stacks](#)

Sous-catégorie Advanced Stack Components

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Advanced Stack Components

- [ACM | Créer un certificat privé](#)

- [ACM | Créer un certificat public](#)
- [Certificat ACM avec réseaux SAN supplémentaires | Créer](#)
- [AMI | Copier](#)
- [AMI | Créer](#)
- [AMI | Création depuis Auto Scaling Group](#)
- [Application Load Balancer | Créer](#)
- [Auto Scaling Group | Créer](#)
- [Cache \(ElastiCache Memcached\) Stack | Créer](#)
- [Cache \(ElastiCache Redis\) Stack | Créer](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'une instance de réplication](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer un groupe de sous-réseaux de réplication](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer une tâche de réplication](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer un point de terminaison source](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer un point de terminaison source \(MongoDB\)](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer un point de terminaison source \(S3\)](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer un point de terminaison cible](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer un point de terminaison cible \(Kafka\)](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Créer un point de terminaison cible \(S3\)](#)
- [DNS \(privé\) | Créer](#)
- [DNS \(public\) | Créer](#)
- [DynamoDB | Création à partir d'une sauvegarde](#)
- [Instantané EBS | Copier](#)
- [EBS Snapshot | Créer](#)
- [Volume EBS | Créer](#)
- [Volume EBS | Créer à partir d'une sauvegarde](#)
- [EC2 Stack | Créer](#)
- [EC2 Stack | Create \(avec volumes supplémentaires\)](#)
- [Système de fichiers Elastic \(EFS\) | Créer](#)

- [Système de fichiers Elastic \(EFS\) | Créer à partir d'une sauvegarde](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Créer une clé d'accès](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Créer un alias de compte](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'un profil d'instance EC2](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'une entité ou d'une politique \(automatisation gérée\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Créer une entité ou une politique \(autorisations\) Read-Write](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'un rôle d'exécution Lambda](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Create OpenID Connect Provider](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Créer un fournisseur d'identité SAML](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Créer un rôle Service-Linked](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'informations d'identification Service-Specific](#)
- [Alias KMS | Créer](#)
- [Clé KMS | Créer](#)
- [KMS Key | Créer \(automatisation gérée\)](#)
- [Listener | Create \(pour ALB ou NLB\)](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Créer](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Create \(avec écouteurs supplémentaires\)](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Créer une règle d'écoute](#)
- [Network Load Balancer | Créer](#)
- [OpenSearch | Créer un domaine](#)
- [PrefixList | Créer](#)
- [RDS Database Stack | Créer](#)
- [RDS Database Stack | Create \(pour Aurora\)](#)
- [Stack de base de données RDS | Créer un groupe de sous-réseaux de base de données](#)
- [RDS Database Stack | Créer à partir d'une sauvegarde](#)
- [RDS Database Stack | Créer à partir d'une sauvegarde \(pour Aurora\)](#)
- [RDS Database Stack | Création à partir d'un instantané](#)

- [RDS Database Stack | Créer un groupe d'options \(automatisation gérée\)](#)
- [Stack de base de données RDS | Créer un groupe de paramètres \(automatisation gérée\)](#)
- [Instantané RDS | Copier](#)
- [RDS Snapshot | Copier \(pour Aurora\)](#)
- [Instantané RDS | Créer](#)
- [Instantané RDS | Créer \(pour le cluster\)](#)
- [Redshift | Créer \(cluster à partir d'un instantané\)](#)
- [Redshift | Créer \(groupe de sous-réseaux de clusters\)](#)
- [Redshift | Créer \(cluster\)](#)
- [Resource Access Manager \(RAM\) | Créer un partage de règles de résolution](#)
- [Resource Access Manager \(RAM\) | Créer un partage de ressources \(révision requise\)](#)
- [Point d'accès S3 | Créer un point d'accès \(automatisation gérée\)](#)
- [Stockage S3 | Créer](#)
- [S3 Storage | Créer une politique \(automatisation gérée\)](#)
- [Groupe de sécurité | Créer](#)
- [Groupe de sécurité | Créer \(automatisation gérée\)](#)
- [Storage Gateway | Création à partir d'une sauvegarde](#)
- [Tag | Créer](#)
- [Tag | Créer \(automatisation gérée\)](#)
- [Groupe cible | Créer \(pour ALB\)](#)
- [Groupe cible | Créer \(pour NLB\)](#)
- [VPC | Ajouter un itinéraire statique \(automatisation gérée\)](#)
- [VPC | Créer un jeu d'options DHCP](#)
- [Point de terminaison VPC \(interface\) | Créer](#)
- [Passerelle VPN | Créer](#)

ACM | Créer un certificat privé

Créez un certificat AWS Certificate Manager (ACM) privé avec validation par e-mail ou DNS. Pour créer un certificat ACM public, utilisez ct-3Il9hnadql9s1.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | ACM | Création d'un certificat privé

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0hu3q3957aghj
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un certificat privé ACM

Création d'un ACM privé avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un ACM privé avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj" --change-type-version
"2.0" --title "ACM_PRIVATE_CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\\": \"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\\\", \"Region\\\": \"eu-west-1\",
\"Parameters\\\": {\"DomainName\\\": [\"www.test.com\"], \"CertificateType\\\": [\"Private\"],
\"Route53DNSValidation\\\": [\"False\"], \"CertificateAuthorityArn\\\": [\"arn:aws:acm-pca:eu-
west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateAcmPrivateParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAcmPrivateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
```

```
"DomainName": [  
    "www.test.com"  
],  
"CertificateType": [  
    "Private"  
],  
"Route53DNSValidation": [  
    "False"  
],  
"CertificateAuthorityArn": [  
    "arn:aws:acm-pca:eu-west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-  
xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000"  
]  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateAcmPrivateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPrivateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAcmPrivateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-0hu3q3957aghj",  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "Title":             "ACM-Create-Private-RFC"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAcmPrivateRfc fichier et le CreateAcmPrivateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPrivateRfc.json --execution-  
parameters file://CreateAcmPrivateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les certificats ACM, consultez [What Is AWS Certificate Manager ?](#) et [caractéristique du certificat ACM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0hu3q3957aghj](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateType": "Private",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example-1.com",
      "www.example-2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

ACM | Créer un certificat public

Créez un certificat AWS Certificate Manager (ACM) public avec validation par e-mail ou DNS. Pour créer un certificat ACM privé, utilisez ct-0hu3q3957aghj.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | ACM | Création d'un certificat public

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3ll9hnadql9s1
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un certificat public ACM

Création d'un ACM public avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un ACM public à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3119hnadql9s1" --change-type-version
"1.0" --title "ACM-PUBLIC-CREATE" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-RequestACMCertificate",\"Region\":"us-east-1",\"Parameters
\":"{\"DomainName\":"www.testing.com\"},\"ValidationMethod\":"EMAIL\"},
\"CertificateType\":"Public\"},\"ValidationDomain\":"\"\", \"Route53DNSValidation\":"
[\"False\"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateAcmPublicParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3119hnadql9s1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAcmPublicParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": [
      "www.testing.com"
    ],
    "ValidationMethod": [
      "EMAIL"
    ],
    "CertificateType": [
      "Public"
    ],
    "ValidationDomain": [
      "DOMAIN"
    ],
    "Route53DNSValidation": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateAcmPublicRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPublicRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAcmPublicRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3119hnadql9s1",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":              "ACM-Create-Public-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAcmPublicRfc fichier et le CreateAcmPublicParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPublicRfc.json --execution-parameters file://CreateAcmPublicParams.json
```


Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

S'il *your_domain* est défini sur EMAIL, ACM envoie un e-mail de validation aux cinq adresses système courantes suivantes : le nom de domaine que vous avez saisi lorsque vous avez initialement demandé un certificat et .com est le domaine de premier niveau.

- administrator@your_domain.com
- hostmaster@your_domain.com
- postmaster@your_domain.com
- webmaster@your_domain.com
- admin@your_domain.com

Si le paramètre est défini sur DNS, ACM vous fournit un ou plusieurs enregistrements CNAME à ajouter à votre base de données DNS. ACM utilise les enregistrements CNAME pour valider que vous possédez ou contrôlez un domaine. Si le paramètre Route53DNSValidation est défini sur true et que le certificat ACM et Route53 se trouvent dans le même compte AWS, les enregistrements CNAME sont ajoutés automatiquement pour la validation. Si le paramètre Route53DNSValidation est défini sur false (dans le cas d'un fournisseur DNS tiers), les enregistrements CNAME sont stockés dans. AWS Secrets Manager Ajoutez les enregistrements CNAME à la base de données DNS manuellement.

Pour en savoir plus sur les certificats ACM, consultez [What Is AWS Certificate Manager ?](#) et [caractéristique du certificat ACM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3ll9hnadql9s1](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "ValidationMethod": "DNS"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "CertificateType": "Public",
    "ValidationMethod": "DNS",
    "ValidationDomain": "www.example.com",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example1.com",
      "www.example2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

Certificat ACM avec réseaux SAN supplémentaires | Créer

Certificat ACM avec réseaux SAN supplémentaires

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Certificat ACM avec réseaux SAN supplémentaires | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3l14e139i5p50
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un certificat ACM avec des réseaux SAN supplémentaires

Création d'un ACM avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un ACM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Tous les paramètres :

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3114e139i5p50
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
"StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
"*.example.com", "ValidationDomain": "example.com", "SubjectAlternativeName1":
"*.example-domain.com", "SubjectAlternativeNameValidationDomain1":
"example-domain.com", "SubjectAlternativeName2": "*.example.net",
"SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "example.net", "SubjectAlternativeName3":
"*.example-domain.net", "SubjectAlternativeNameValidationDomain3":
"example-domain.net", "SubjectAlternativeName4": "*.example.org",
"SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "example.org", "SubjectAlternativeName5":
"*.example-domain.org", "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "example-
domain.org" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

Seuls les paramètres nécessaires sont les suivants :

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3114e139i5p50
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
"StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
"*.example.com" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateAcmParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3114e139i5p50" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAcmParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId":          "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
  "DomainName":     "DOMAIN_NAME"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateAcmRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAcmRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3114e139i5p50",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":              "ACM-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAcmRfc fichier et le CreateAcmParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmRfc.json --execution-parameters file://CreateAcmParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Le paramètre de délai d'expiration ne concerne pas seulement l'exécution, mais également votre validation du certificat ACM par le biais de la validation par e-mail. Sans votre validation, le RFC échoue.

Pour en savoir plus sur les certificats ACM, consultez [What Is AWS Certificate Manager ?](#) et [caractéristiques du certificat ACM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3114e139i5p50](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DomainName": "example.com",
    "ValidationDomain": "example.com",
    "SubjectAlternativeName1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeName2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeName3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeName4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeName5": "domain-5.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "domain-5.example.com"
  },
  "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

AMI | Copier

Copiez une Amazon Machine Image (AMI) dans votre compte AMS.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | AMI | Copier

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-046aizcwg5idf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

[Copier une AMI](#)

[Copier une AMI avec la console](#)

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Copier une AMI à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-046aizcw5idf" --change-type-version "1.0" --
title "Copy AMI" --execution-parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-CopyAMI
\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":{"Name\\":\\"AmiName\\"},\\"SourceImageId
\\":\\"ami-1234567890abcdef0\\",\\"SourceRegion\\":\\"ap-southeast-2\\",\\"Encrypted\\":
[\\"True\\"],\\"KmsKeyId\\":\\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\\"}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CopyAmiParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-046aizcw5idf" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyAmiParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

- Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le CopyAmiRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyAmiRfc.json
```

- Modifiez et enregistrez le CopyAmiRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-046aizcw5idf",
  "Title": "Copy AMI"
}
```

- Créez la RFC en spécifiant le CopyAmiRfc fichier et le CopyAmiParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyAmiRfc.json --execution-parameters file://CopyAmiParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur la copie d'AMI, consultez [la section Copier une AMI](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-046aizcwg5idf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab"
    ]
  }
}
```

```
    ]
  }
}
```

AMI | Créer

Créez une Amazon Machine Image (AMI) basée sur une instance EC2 autonome existante dans votre compte AMS. L'instance doit être à l'état arrêté avant d'exécuter ce type de modification.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | AMI | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3rqqu43krekby
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une AMI

Création d'une AMI avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

 Important

Avant de commencer, préparez l'instance EC2 que vous utiliserez pour créer l'AMI. Sans préparation adéquate, la RFC de création d'AMI risque d'être rejetée ou d'échouer. Pour plus d'informations sur la préparation de votre instance afin de créer correctement une AMI, consultez les instructions incluses dans ce didacticiel.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une AMI avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3rqqu43krekby" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\": \"MyAmi\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateAmiParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rqqu43krekby" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAmiParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAmiParams.json fichier de paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "AMIName":      "My-AMI",
  "InstanceId":   "EC2_INSTANCE_ID"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateAmiRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAmiRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3rqqu43krekby",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title":              "AMI-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAmiRfc fichier et le CreateAmiParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiRfc.json --execution-
parameters file://CreateAmiParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Après avoir créé une AMI personnalisée, vous pouvez envoyer une demande de service à AMS pour que votre groupe EC2 Auto Scaling existant utilise la nouvelle AMI. Pour plus d'informations sur la création d'une demande de service, consultez la section [Exemples de demandes de service](#).

Important

Avant de commencer, préparez l'instance EC2 que vous utiliserez pour créer l'AMI. Sans préparation adéquate, la RFC de création d'AMI risque d'être rejetée ou d'échouer. Pour éviter les problèmes d'authentification liés aux instances créées à partir de la nouvelle AMI, exécutez ces commandes système sur l'instance après avoir appliqué des modifications personnalisées et avant d'appeler le Create AMI CT.

Important

Si l'instance spécifiée n'est pas arrêtée et séparée de son domaine actuel, la RFC de création d'AMI échoue. Préparez l'instance comme décrit.

Pour plus d'informations, consultez [Créer une image de machine Amazon standard à l'aide de Sysprep](#).

Vous pouvez vous abonner à une rubrique de notification d'AMI AMS SNS pour recevoir une alerte chaque fois que de nouvelles AMI AMS qui vous intéressent sont déployées. Pour plus d'informations, consultez le [service de notification AMI AMS](#).

Préparation de Linux pour la création d'AMI

Téléchargez et exécutez le script suivant pour préparer votre instance à la création d'AMI. Vous devez exécuter ce script en tant qu'utilisateur root.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

```
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

Remarque : Le script précédent arrête l'instance et les utilisateurs connectés sont déconnectés de la session.

Préparation de Windows pour la création d'AMI

Windows Powershell (exécuté en tant qu'administrateur) :

```
Invoke-AMSSysprep
```

L'instance est arrêtée et tout utilisateur connecté est déconnecté de la session Windows RDP en cours.

Pour plus d'informations sur la création d'AMI Windows AWS, consultez la section [Création d'une AMI Windows personnalisée](#).

UserData pour AMI Create

Si vous avez besoin que les données utilisateur soient exécutées lors du prochain démarrage à partir de votre AMI, assurez-vous de ce qui suit :

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModuleLa clé de registre est présente ; si cette clé n'est pas présente, les données utilisateur ne seront pas exécutées la prochaine fois.
- Pour permettre l'exécution des données utilisateur lors du prochain démarrage :
 1. Démarrer un Windows avec PowerShell les privilèges d'administrateur (exécuter en tant qu'administrateur)
 2. Exécutez la commande suivante :

```
Install-AMSDependencies
```

Pour plus d'informations sur l'échec de la création d'AMI RFC, consultez la section [Résolution des défaillances des RFC](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3rqqu43kreky](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "InstanceId": "i-01234567890abcdef",
  "AmiName": "MyAMI"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "InstanceId": "i-12345678",
  "AmiName": "MyAMI",
  "AmiTags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

AMI | Création depuis Auto Scaling Group

Créez une Amazon Machine Image (AMI) à partir d'une instance EC2 dans un groupe Auto Scaling.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | AMI | Create from Auto Scaling group

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3e3prksxmdhw8
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'AMI à partir de groupes Auto Scaling (ASG)

Création d'une AMI à partir d'un ASG avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une AMI à partir d'un ASG avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateAmiFromAsgParams.json :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
"1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
"{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
ASG-1ABC2345\"], \"Sysprep\": [\"False\"], \"StopInstance\": [\"False\"]}}"
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAmiFromAsgParams.json fichier de paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateAmiFromAsgRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAmiFromAsgRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAmiFromAsgRfc fichier et le CreateAmiFromAsgParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json --execution-parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Après avoir créé une AMI personnalisée, vous pouvez envoyer une demande de service à AMS pour que votre groupe EC2 Auto Scaling existant utilise la nouvelle AMI. Pour plus d'informations sur la création d'une demande de service, consultez la section [Exemples de demandes de service](#).

Pour plus d'informations sur l'échec de la création d'AMI RFC, consultez la section [Résolution des défaillances des RFC](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3e3prksxmdhw8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Application Load Balancer | Créer

Créez un AWS Application Load Balancer (ALB) avec des écouteurs supplémentaires.

Classification complète : Déploiement | Composants de stack avancés | Application Load Balancer | Create

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-111r1yayblnw4
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un équilibreur de charge d'application (ALB)

Création d'un ALB avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un ALB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rtc --change-type-id
"ct-111r1yayblnw4" --change-type-version "3.0" --title 'Create ALB' --description
"My Test ALB" --execution-parameters ""{"Description\\":\\"Test ALB\\",\\"VpcId\\":
\\"VPC_ID\\",\\"Name\\":\\"TestStack\\",\\"StackTemplateId\\":\\"stm-sd7uv5000000000000\\",
\\"TimeoutInMinutes\\":360,\\"LoadBalancer\\":{"SecurityGroups\\":["SG_ID"],\\"SubnetIds
\\":["SUBNET_ID\\",\\"SUBNET_ID\\"]},\\"Listener1\\":{"Port\\":\\"443\\",\\"Protocol\\":
\\"HTTPS\\"}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAlbParams fichier. Par exemple :

```
{
  "Description":      "ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":              "My-ALB",
  "StackTemplateId":  "stm-sd7uv5000000000000",
```

```
"TimeoutInMinutes" : 360,
"LoadBalancer" : {
  "SecurityGroups" : ["SG_ID"],
  "SubnetIds" : ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
},
"Listener1" : {
  "Port" : "443",
  "Protocol" : "HTTPS"
}
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAlbRfc.json fichier. Par exemple :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-111r1yayblnw4",
  "Title": "ALB-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAlbRfc fichier et le CreateAlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAlbRfc.json --execution-parameters file://CreateAlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

À partir de la version 3.0, vous pouvez également configurer quatre CloudWatch alarmes avec des seuils d'alarme personnalisés.

Note

Pour ouvrir des ports et associer toutes les ressources de l'équilibreur de charge, soumettez une RFC Management | Advanced stack components | Security groups | Update.

Pour en savoir plus sur les équilibreurs de charge d' AWS application, voir [Qu'est-ce qu'un équilibreur de charge d'application ?](#)

Pour créer un groupe cible Application Load Balancer, voir [Groupe cible | Créer \(pour ALB\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-111r1yayblnw4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-sd7uv5000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 360,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
    "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
```

```
    "Key" : "foo",
    "Value" : "bar"
  }
],
"StackTemplateId" : "stm-sd7uv5000000000000",
"TimeoutInMinutes" : 360,
"LoadBalancer" : {
  "Name" : "MyLoadBalancer",
  "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
  "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
  "Public" : "true",
  "DeletionProtection" : "false",
  "IdleTimeout" : "60"
},
"Listener1" : {
  "Port" : "443",
  "Protocol" : "HTTPS",
  "SSLCertificateArn" : "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
  "SSLPolicy" : "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06"
},
"Listener2" : {
  "Port" : "8080",
  "Protocol" : "HTTP"
},
"TargetGroup" : {
  "Name" : "MyTargetGroup",
  "HealthCheckInterval" : "10",
  "HealthCheckPath" : "/thing/index.html",
  "HealthCheckPort" : "8080",
  "HealthCheckProtocol" : "HTTP",
  "HealthCheckTimeout" : "10",
  "HealthyThreshold" : "2",
  "UnhealthyThreshold" : "10",
  "ValidHTTPCode" : "200",
  "TargetPort" : "80",
  "TargetProtocol" : "HTTP",
  "DeregistrationDelayTimeout" : "300",
  "SlowStartDuration" : "30",
  "CookieExpirationPeriod" : "20",
  "TargetType" : "instance"
},
"HealthyHostsAlarm": {
  "EvaluationPeriods": "10",
```

```
    "Period": "120",
    "Threshold": "1.0"
  },
  "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
    "EvaluationPeriods": "5",
    "Period": "360",
    "Threshold": "2.0"
  },
  "TargetConnectionErrorsAlarm": {
    "EvaluationPeriods": "5",
    "Period": "360",
    "Threshold": "2.0"
  },
  "RejectedConnectionCountAlarm": {
    "EvaluationPeriods": "10",
    "Period": "120",
    "Threshold": "1.0"
  }
}
```

Auto Scaling Group | Créer

À utiliser pour créer un groupe Auto Scaling, la configuration de lancement à utiliser pour créer de nouvelles instances en cas de besoin, ainsi que CloudWatch les métriques et les alarmes pour le groupe.

Classification complète : Déploiement | Composants de stack avancés | Groupe Auto Scaling | Create

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2tylseo8rxpsc
Version actuelle	4.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création de groupes Auto Scaling

Création d'un groupe Auto Scaling avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un groupe Auto Scaling avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

1. Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple :

Paramètres obligatoires uniquement :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id  
"ct-2tylse08rxfsc" --change-type-version "3.0" --title "ASG-Create-QC" --execution-
```

```
parameters "{\"Description\":\"Create a new ASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"MyASG\",\"TimeoutInMinutes\":360,\"Parameters\":{\"InstanceAmiId\":\"AMI_ID\",\"InstanceSubnetId\":\"SUBNET_ID\"}}"
```

La plupart des paramètres, sauf Tags et UserData :

```
aws --profile saml amscm create-rtc --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --
change-type-version "3.0" --title "Stack-Create-ASG-IC" --execution-parameters
"{\"Description\":\"MyTestASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId
\":\"stm-suw38u2000000000000000\", \"Name\":\"MyTestASG\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ASGAmiId\":\"ami-0021317f\",\"ASGCoolDown\":\"300,
\"ASGDesiredCapacity\":\"1,\"ASGEBSOptimized\":\"false,\"ASGHealthCheckGracePeriod
\":\"1800,\"ASGIAMInstanceProfile\":\"customer-mc-ec2-instance-profile\",
\"ASGInstanceDetailedMonitoring\":\"true,\"ASGInstanceRootVolumeIops\":\"0,
\"ASGInstanceRootVolumeName\":\"TEST\",\"ASGInstanceRootVolumeType\":\"
standard\",\"ASGInstanceType\":\"m4.large\",\"ASGMaxInstances\":\"1,
\"ASGMinInstances\":\"1,\"ASGScaleDownMetricName\":\"CPUUtilization\",
\"ASGScaleDownPolicyCoolDown\":\"300,\"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods\":\"4,
\"ASGScaleDownPolicyPeriod\":\"60,\"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment\":\"-1,
\"ASGScaleDownPolicyStatistic\":\"Average\",\"ASGScaleDownPolicyThreshold
\":\"35,\"ASGScaleUpMetricName\":\"CPUUtilization\",\"ASGScaleUpPolicyCoolDown
\":\"60,\"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods\":\"2,\"ASGScaleUpPolicyPeriod\":\"60,
\"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment\":\"2,\"ASGScaleUpPolicyStatistic\":\"Average\",
\"ASGScaleUpPolicyThreshold\":\"75,\"ASGSubnetIds\":[\"SUBNET1_ID\",\"SUBNET2_ID\"],
\"ASGUserData\":\"\"\"}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateAsgParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAsgParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le schéma comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Note

Les scripts sont séparés par de nouvelles lignes (séparés par le littéral : «\n»). De plus, les scripts saisis UserData sont exécutés en tant qu'utilisateur « root » et n'ont pas besoin d'utiliser la commande « sudo ».

Le RFC attend jusqu'à six heures que toutes les commandes du UserData script soient exécutées avant de renvoyer un état final de réussite ou d'échec.

```
{
  "Description":                "Create_WordPress_ASG",
  "VpcId":                      "VPC_ID",
  "StackTemplateId":            "stm-suw38u0000000000000",
  "Name":                       "WP_ASG",
  "Tags":                       [{"Key": "Name", "Value": "WP_ASG"}],
  "TimeoutInMinutes":           60,
  "ASGAmiId":                   "AMI_ID",
  "ASGLoadBalancerNames":       ["ELB_NAME"],
  "ASGSubnetIds":               ["PRIVATE_AZ1", "PRIVATE_AZ2"],
  "ASGUserData": "#!/bin/bash \n
                             REGION=$(curl 169.254.169.254/latest/meta-data/placement/
install \n
                             availability-zone/ | sed 's/[a-z]$/') \n
                             yum -y install ruby httpd \n
                             chkconfig httpd on \n
                             service httpd start \n
                             touch /var/www/html/status \n
                             cd /tmp \n
                             curl -O https://aws-codedeploy-$REGION.s3.amazonaws.com/latest/
install \n
                             chmod +x ./install \n
                             ./install auto \n
                             chkconfig codedeploy-agent on \n
                             service codedeploy-agent start"
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; un exemple le nomme CreateAsgRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAsgRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier JSON comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2tylseo8rxfsc",
  "Title":                "ASG-For-WP-Stack-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAsgRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateAsgParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus, consultez [Amazon Auto Scaling](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2tylseo8rxfsc](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u400000000000",
  "Name": "Test Stack",
}
```

```
"Tags": [  
  {  
    "Key": "foo",  
    "Value": "bar"  
  },  
  {  
    "Key": "testkey",  
    "Value": "testvalue"  
  }  
],  
"TimeoutInMinutes": 60,  
"Parameters": {  
  "ASGAmiId": "ami-1234567890abcdef0",  
  "ASGSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]  
}  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "Description": "This is a test description",  
  "VpcId": "vpc-1234abcd",  
  "StackTemplateId": "stm-suw38u400000000000",  
  "Name": "Test Stack",  
  "Tags": [  
    {  
      "Key": "foo",  
      "Value": "bar"  
    },  
    {  
      "Key": "testkey",  
      "Value": "testvalue"  
    }  
  ],  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "ASGAmiId": "ami-12345678",  
    "ASGCooldown": 300,  
    "ASGDesiredCapacity": 1,  
    "ASGEBSOptimized": false,  
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",  
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": false,  
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,  
  }  
}
```

```
"ASGInstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
"ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
"ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
"ASGInstanceType": "m3.medium",
"ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
"ASGMaxInstances": 1,
"ASGMinInstances": 1,
"ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
"ASGHealthCheckType": "EC2",
"ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
"ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
"ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
"ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
"ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
"ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
"ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
"ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
"ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
"ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
"ASGSubnetIds": ["subnet-1234abcd", "subnet-1a2b3c4d"],
"ASGUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
}
```

Cache (ElastiCache Memcached) Stack | Créer

À utiliser pour créer un ElastiCache cluster Amazon (un ou plusieurs nœuds de cache) qui utilise le moteur Memcached et pour spécifier les CloudWatch métriques et les alarmes pour le cluster.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile cache (ElastiCache Memcached) | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0xi6q7uwuwrqe
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une ElastiCache pile Memcached

Création d'un Memcached ElastiCache avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un Memcached ElastiCache avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwqrq" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\": \"Test description\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name
\": \"TEST_MEMCACHE\", \"StackTemplateId\": \"stm-sfpo2o000000000000\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"ElastiCacheAvailabilityZones\": [ \"eu-west-1b\", \"eu-
west-1c\" ], \"ElastiCacheClusterName\": \"TEST_NAME\", \"ElastiCacheEngine\": \"redis\",
\"ElastiCacheSubnetIds\": [\"SUBNET_ID\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateMemcacheParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateMemcacheParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateMemcacheParams fichier comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],  
    "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",  
    "ElastiCacheEngine": "memcached",  
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" , "SUBNET_ID" ]  
  }  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateMemcacheRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMemcacheRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateMemcacheRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-0xi6q7uwuwrqe",  
  "Title": "Memcache-Create-RFC"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateMemcacheRfc fichier et le CreateMemcacheParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMemcacheRfc.json --execution-parameters file://CreateMemcacheParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, consultez [Amazon ElastiCache pour Memcached](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0xi6q7uwuwrqe](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "some-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
  ],
```

```
{
  "Key": "testkey",
  "Value": "testvalue"
},
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
  "ElastiCacheAvailabilityZones": ["eu-west-1a","eu-west-1b"],
  "ElastiCacheClusterName": "mmulti-az",
  "ElastiCacheCPUPhresholdAlarmOverride": 95,
  "ElastiCacheEngine": "memcached",
  "ElastiCacheEngineVersion": "1.4.25",
  "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
  "ElastiCacheMultiAZ": true,
  "ElastiCacheNumberOfNodes": 2,
  "ElastiCachePort": 1121,
  "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
  "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
  "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-1234abcd","subnet-1a2b3c4d"],
  "SecurityGroups": ["sg-1234abcd"]
}
```

Cache (ElastiCache Redis) Stack | Créer

À utiliser pour créer un ElastiCache cluster Amazon (un ou plusieurs nœuds de cache) utilisant le moteur Redis.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de cache (ElastiCache Redis) | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-17vnu10suy631
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une ElastiCache pile Redis

Création d'un Redis ElastiCache avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un Redis ElastiCache avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\": \"Test description\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name
\": \"Test_REDIS\", \"StackTemplateId\": \"stm-sfpo2o000000000000\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"ElasticCacheClusterName\": \"Test_Name\", \"ElasticCacheEngine\":
\"redis\", \"ElasticCacheSubnetIds\": [\"subnet_id\"]}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateRedisParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRedisParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateRedisParams fichier comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "tag-key",
      "Value": "tag-value"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

```
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
  "ElastiCacheEngine": "redis",
  "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateRedisRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedisRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRedisRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-17vnu10suy631",
  "Title": "Redis-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateRedisRfc fichier et le CreateRedisParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedisRfc.json --execution-parameters file://CreateRedisParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, consultez [Amazon ElastiCache pour Redis](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-17vnu10suy631](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheClusterName": "yet-another-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
"Parameters": {
  "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
  "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": 5,
  "ElastiCacheClusterName": "project-redis",
  "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
  "ElastiCacheEnableBackup": true,
  "ElastiCacheEngine": "redis",
  "ElastiCacheEngineVersion": "2.8.28",
  "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
  "ElastiCachePort": 6380,
  "ElastiCachePreferredBackupWindow": "01:00-03:00",
  "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
  "ElastiCacheSnapshotArns": "arn:aws:s3:::my-bucket/snapshot1.rdb",
  "ElastiCacheSnapshotName": "foo-snapshot",
  "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
  "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-ae7321f7","subnet-05f5cf72"],
  "SecurityGroups": ["sg-4b1b522f"]
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Création d'une instance de réplication

Créez une instance de réplication du Database Migration Service (DMS) sur une instance Amazon EC2 dans un VPC AMS. Utilisez l'instance de réplication pour effectuer la migration de votre base de données. L'instance de réplication fournit une haute disponibilité et une prise en charge du basculement grâce à un Multi-AZ déploiement lorsque vous sélectionnez l' Multi-AZ option.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'une instance de réplication

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-27apldkhqr0ol
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer AWS DMS instance de réplication

Création d'un AWS DMS instance de réplication avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un AWS DMS instance de réplication avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --change-type-id
  "ct-27apldkhqr0ol" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepInstance" --
execution-parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepInstance\", \"VpcId\":\"VPC-ID\",
  \"Name\":\"REP-INSTANCE-NAME\", \"Parameters\":{\"InstanceClass\":\"dms.t2.micro\",
  \"ReplicationSubnetGroupIdentifier\":\"TEST-REP-SG\", \"SecurityGroupIds\":\"SG-ID, SG-
  ID\"}, \"TimeoutInMinutes\":60, \"StackTemplateId\":\"stm-3n1j5hdmiiiuk6v\"}"
```

Lors de la création de votre instance de réplication, vous pouvez spécifier les magasins de données source et cible. Les magasins de données source et cible peuvent se trouver sur une instance Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), un compartiment AWS S3, une instance de base de données Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) ou une base de données sur site.

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateDmsRiParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27apldkhqr0ol" --query
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRiParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateDmsRiParams.json fichier de paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "DMSTestRepInstance",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":              "Test RI",
  "StackTemplateId":  "stm-3n1j5hdmiiiuk6v",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Description":    "DESCRIPTION",
```

```
"InstanceClass":           "dms.t2.micro",
"ReplicationSubnetGroupIdentifier": "TEST-REP-SG",
"SecurityGroupIds":        ["SG-ID, SG-ID"]
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsRiRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRiRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsRiRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-27aplkdqhqr0ol",
  "Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsRiRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRiRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsRiParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.
- Vous devez créer une instance de réplication sur une instance EC2 de votre VPC AMS dotée d'un stockage et d'une puissance de traitement suffisants pour effectuer les tâches que vous attribuez et migrez les données de votre base de données source vers la base de données cible. La taille de cette instance varie en fonction de la quantité de données que vous devez migrer et des tâches que vous souhaitez que l'instance effectue. L'instance de réplication fournit une haute disponibilité et une prise en charge du basculement grâce à un Multi-AZ déploiement lorsque vous sélectionnez

l'MultiAZoption. Pour plus d'informations sur les instances de réplication, consultez la section [Utilisation d'une instance de réplication AWS DMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-27apldkhqr0ol](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "AllocatedStorage": 50,
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "AvailabilityZone": "us-east-1",
    "EngineVersion": "1.5.0",
    "Identifier": "my-instance",
    "InstanceClass": "dms.t2.micro",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "MultiAZ": "false",
    "PreferredMaintenanceWindow": "sun:06:00-sun:14:00",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799", "sg-1234556eaba0a5799"]
  },
  "StackTemplateId": "stm-3n1j5hdrmiiuqk6v",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer un groupe de sous-réseaux de réplication

À utiliser pour créer un groupe de sous-réseaux de réplication du Database Migration Service (DMS). La création de ressources échouera si le rôle IAM dms-vpc-role n'existe pas déjà.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'un groupe de sous-réseaux de réplication

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2q5azjd8p1ag5
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer AWS DMS groupe de sous-réseaux de réplication

Création d'un AWS DMS groupe de sous-réseaux de réplication avec la console

Note

Ce CT échoue si le rôle `dms-vpc-role` IAM n'existe pas dans le compte.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un AWS DMS groupe de sous-réseaux de réplication avec la CLI

Note

Ce CT échoue si le rôle `dms-vpc-role` IAM n'existe pas dans le compte.

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-2q5azjd8p1ag5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepSG" --execution-
parameters '{"Description\":"DMSTestRepSG","\VpcId\":"VPC-ID","\Name\":"Test
Stack","\Parameters\":"{"Description\":"DESCRIPTION","\SubnetIds\":[ "SUBNET-ID
","\SUBNET-ID"]},\TimeoutInMinutes\":"60","\StackTemplateId\":"stm-j637f961s1h4oy5fj
\}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `CreateDmsRsgParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2q5azjd8p1ag5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRsgParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateDmsRsgParams.json fichier de paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "DMSTestRepSG",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId":  "stm-j637f961s1h4oy5fj",
  "Name":             "Test RSG",
  "Parameters": {
    "Description":      "DESCRIPTION",
    "SubnetIds":        ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsRsgRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRsgRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsRsgRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-2q5azjd8p1ag5",
  "Title":              "DMS-RSG-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsRsgRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRsgParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Ce CT échoue si le rôle `dms-vpc-role` IAM n'existe pas dans le compte.
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour plus d'informations sur les instances de réplication DMS et les groupes de sous-réseaux, consultez [Configuration d'un réseau pour une instance de réplication](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2q5azjd8p1ag5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f961s1h4oy5fj"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
```

```
    "Value": "value2"
  }
],
"Parameters": {
  "Identifier": "myidentifiant",
  "Description": "test description",
  "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
},
"TimeoutInMinutes": 60,
"StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer une tâche de réplication

À utiliser pour créer une tâche de réplication du Database Migration Service (DMS).

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'une tâche de réplication

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1d2fml15b9eth
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer AWS DMS tâche de réplication

Création d'un AWS DMS Tâche de réplication avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un AWS DMS Tâche de réplication avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1d2fml15b9eth" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepTask" --
execution-parameters '{"Description\":"TestRepTask\",\"VpcId\":"VPC-ID\",\"Name
\":"DMSRepTask\",\"Parameters\":{\"CdcStartTime\":"1533776569\",\"MigrationType\":
\"full-load\",\"ReplicationInstanceArn\":"REP_INSTANCE_ARN\",\"SourceEndpointArn
\":"SOURCE_ENDPOINT_ARN\",\"TableMappings\":"{\\\\"rules\\": [{\\\\"rule-type
\\": \\\\"selection\\",\\\\"rule-id\\": \\\\"1\\",\\\\"rule-name\\": \\\\"1\\
\\",\\\\"object-locator\\": {\\\\"schema-name\\": \\\\"Test\\",\\\\"table-name\\
```

```
\": \\\"%\\\\\", \\\"rule-action\\\\\": \\\"include\\\\\"] }\", \"TargetEndpointArn
\": \"TARGET_ENDPOINT_ARN\", \"StackTemplateId\": \"stm-eos7uq0usnmeggdet\",
\"TimeoutInMinutes\": 60}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateDmsRtParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d2fm115b9eth" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "DMSTestRepTask",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "Name":              "Test DMS RT",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime":      "1533776569",
    "MigrationType":      "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "REP_INSTANCE_ARN",
    "SourceEndpointArn":  "SOURCE_ENDPOINT_ARN",
    "TargetEndpointArn":  "TARGET_ENDPOINT_ARN",
    "TableMappings":      {"rules": [{"rule-type": "selection", "rule-id":
"1", "rule-name": "1", "object-locator": {"schema-name": "Test", "table-name": "%"}},
    "rule-action": "include"}] }",
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsRtRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsRtRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```



```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1d2fml15b9eth",
"Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsRtRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Vous pouvez créer une AWS DMS tâche qui capture trois types différents de modifications ou de données. Pour plus d'informations, consultez les [sections Utilisation des tâches AWS DMS](#), [Création d'une tâche](#) et [Création de tâches pour une réplication continue à l'aide d'AWS DMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1d2fml15b9eth](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDH0HCSDDSWHJP0UQJPAZLW",
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXL05DS4PU40DJ7KP00",
    "TableMappings": "{
      \"rules\": [
        {
          \"rule-type\":
\"selection\",
          \"rule-id\": \"1\",
          \"rule-name\": \"1\",
          \"object-locator\": {
            \"schema-name\": \"Test\",
```

```

    \"table-name\": \"%\"
  } ] }",
  "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN60U0FWNJIUE"
}
}

```

Exemple : tous les paramètres

```

{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime": "1533776569",
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLWTHISISVERYLONGANDIAMOKWITHIT",
    "ReplicationTaskIdentifier": "mydmstask01",
    "ReplicationTaskSettings": " {  \"TargetMetadata\": {    \"TargetSchema\": \"\",
    \"SupportLobs\": true,    \"FullLobMode\": false,    \"LobChunkSize\": 64,
    \"LimitedSizeLobMode\": true,    \"LobMaxSize\": 32,    \"BatchApplyEnabled
\": true  },  \"FullLoadSettings\": {    \"TargetTablePrepMode\": \"DO_NOTHING
\",    \"CreatePkAfterFullLoad\": false,    \"StopTaskCachedChangesApplied\":
false,    \"StopTaskCachedChangesNotApplied\": false,    \"MaxFullLoadSubTasks
\": 8,    \"TransactionConsistencyTimeout\": 600,    \"CommitRate\": 10000  },
    \"Logging\": {    \"EnableLogging\": false  },    \"ControlTablesSettings\": {
    \"ControlSchema\": \"\",    \"HistoryTimeslotInMinutes\": 5,    \"HistoryTableEnabled
\": false,    \"SuspendedTablesTableEnabled\": false,    \"StatusTableEnabled
\": false  },    \"StreamBufferSettings\": {    \"StreamBufferCount\": 3,
    \"StreamBufferSizeInMB\": 8  },    \"ChangeProcessingTuning\": {
    \"BatchApplyPreserveTransaction\": true,    \"BatchApplyTimeoutMin\": 1,
    \"BatchApplyTimeoutMax\": 30,    \"BatchApplyMemoryLimit\": 500,
    \"BatchSplitSize\": 0,    \"MinTransactionSize\": 1000,    \"CommitTimeout
\": 1,    \"MemoryLimitTotal\": 1024,    \"MemoryKeepTime\": 60,
    \"StatementCacheSize\": 50  },    \"ChangeProcessingDdlHandlingPolicy\": {
    \"HandleSourceTableDropped\": true,    \"HandleSourceTableTruncated\": true,
    \"HandleSourceTableAltered\": true  },    \"ValidationSettings\": {
    \"EnableValidation\": false,    \"ThreadCount\": 5  },    \"ErrorBehavior\": {
    \"DataErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",    \"DataTruncationErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",
    \"DataErrorEscalationPolicy\": \"SUSPEND_TABLE\",    \"DataErrorEscalationCount

```

```
\": 50,      \"TableErrorPolicy\": \"SUSPEND_TABLE\",      \"TableErrorEscalationPolicy
\": \"STOP_TASK\",      \"TableErrorEscalationCount\": 50,      \"RecoverableErrorCount
\": 0,      \"RecoverableErrorInterval\": 5,      \"RecoverableErrorThrottling\":
true,      \"RecoverableErrorThrottlingMax\": 1800,      \"ApplyErrorDeletePolicy
\": \"IGNORE_RECORD\",      \"ApplyErrorInsertPolicy\": \"LOG_ERROR\",
\"ApplyErrorUpdatePolicy\": \"LOG_ERROR\",      \"ApplyErrorEscalationPolicy\":
\"LOG_ERROR\",      \"ApplyErrorEscalationCount\": 0,      \"FullLoadIgnoreConflicts\":
true  } }\",
  \"SourceEndpointArn\": \"arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXL05DS4PU40DJ7KP00LONGSTRINGBUTITSOK\",
  \"TableMappings\": \"{      \"rules\": [      {      \"rule-type\":
\"selection\",      \"rule-id\": \"1\",      \"rule-name\": \"1\",
      \"object-locator\": {      \"schema-name\": \"Test\",
      \"table-name\": \"%\"      },      \"rule-action\": \"include\"
      }      ] }\",
  \"TargetEndpointArn\": \"arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN60U0FWNJIEYOUSTILLDONTBELIEVEICANHANDLEEVERYLONGSTR
}
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer un point de terminaison source

À utiliser pour créer un point de terminaison source du Database Migration Service (DMS).

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'un point de terminaison source

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0attesnjqy2cx
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Point de terminaison source DMS : création

Création d'un point de terminaison source DMS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un point de terminaison source DMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "MariaDB-DMS-Source-Endpoint" --aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-0attesnjqy2cx --change-type-version 1.0 --execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\": \"VPC-ID\", \"Name\": \"MariaDB-DMS-SE\", \"Parameters\": {\"EngineName\": \"mariadb\", \"ServerName\": \"mariadb.db.example.com\", \"Port\": 3306, \"Username\": \"DB-USER\", \"Password\": \"DB-PW\"}, \"TimeoutInMinutes\": 60, \"StackTemplateId\": \"stm-pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateDmsSeParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0attesnjqy2cx" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "MariaDB-DMS-SE",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":             "Test SE",
  "StackTemplateId":  "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Description":    "DESCRIPTION",
    "EngineName":     "mariadb",
    "ServerName":     "mariadb.db.example.com",
    "Port":           "3306",
    "Username":       "DB-USER",
    "Password":       "DB-PW",
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsSeRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsSeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-0attesnjqy2cx",
  "Title":                "MariaDB-DMS-Source-Endpoint"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsSeRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Avant de créer le point de terminaison DMS, assurez-vous que votre mot de passe ne contient pas de caractères non pris en charge. Pour plus d'informations, consultez la section [Création de points de terminaison source et cible](#) dans le guide de l'AWS Database Migration Service utilisateur.

Pour en savoir plus, consultez la section [Sources pour la migration des données](#).

Pour un point de terminaison source S3, consultez [Point de terminaison source DMS pour S3 : création](#).

Pour un point de terminaison source de base de données Mongo, voir [Point de terminaison source DMS pour MongoDB : création](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0attesnjqy2cx](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "aurora",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 50000,
    "ServerName": "",
    "SslMode": "none",
    "Username": ""
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer un point de terminaison source (MongoDB)

À utiliser pour créer un point de terminaison source du Service de Migration de Base de Données (DMS) pour MongoDB.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'un point de terminaison source (MongoDB)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2hxcllf1b4ey0
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Point de terminaison source DMS pour MongoDB : création

Création d'un point de terminaison source de base de données DMS Mongo avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un point de terminaison source de base de données DMS Mongo avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-2hxc11f1b4ey0" --change-type-version "1.0" --title 'DMS_Source_MongoDB'
--description "DESCRIPTION" --execution-parameters "{ \"Description\":
\"DMS_MongoDB_Source_Endpoint\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\": \"DMS-Mongo-SE\",
\"StackTemplateId\": \"stm-pud4ghhkp7395n9bc\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\":
{ \"DatabaseName\": \"mytestdb\", \"EngineName\": \"mongodb\", \"Port\": 27017, \"ServerName
\": \"test.example.com\" } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateDmsSeMongoParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hxc11f1b4ey0"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDmsSeMongoParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "MongoDB-DMS-SE",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "Name":              "Test Mongo SE",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Description":    "DESCRIPTION",
    "DatabaseName":   "mytestdb",
    "EngineName":     "mongodb",
    "ServerName":     "test.example.com",
```

```
"Port":      "27017"
}
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsSeMongoRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeMongoRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsSeMongoRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":  "1.0",
  "ChangeTypeId":       "ct-2hxc11f1b4ey0",
  "Title":              "DMS_Source_MongoDB"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsSeMongoRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeMongoRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsSeMongoParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

AMS DMS peut utiliser Mongo ou tout autre service de base de données relationnelle (RDS) comme point de terminaison source. Pour un point de terminaison source S3, consultez [Point de terminaison source DMS pour S3 : création](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2hxc1f1b4ey0](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "mongodb",
    "MongoDbAuthMechanism": "default",
    "MongoDbAuthSource": "admin",
    "MongoDbAuthType": "no",
    "MongoDbDocsToInvestigate": "1000",
    "MongoDbExtractDocId": "false",
    "MongoDbMetadataMode": "none",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 27017,
    "ServerName": "my-server",
    "SslMode": "none",
    "Username": "my-user"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer un point de terminaison source (S3)

À utiliser pour créer un point de terminaison source du Database Migration Service (DMS) pour S3.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'un point de terminaison source (S3)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2oxl37nphsrjz
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Point de terminaison source DMS pour S3 : création

Création d'un point de terminaison source DMS S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un point de terminaison source DMS S3 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --title "S3DMSSourceEndpoint" --
aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-2oxl37nphsrjz --change-type-version 1.0
--execution-parameters '{"Description\\":\\"TestS3DMS-SE\\",\\"VpcId\\":\\"VPC-ID\\",\\"Name
\\":\\"S3-DMS-SE\\",\\"Parameters\\":{\\"EngineName\\":\\"s3\\",\\"S3BucketName\\":\\"amzn-s3-
demo-bucket\\",\\"S3ExternalTableDefinition\\":{\\"TableCount\\":\\"1\\",\\"Tables
\\":{\\"TableName\\":\\"employee\\",\\"TablePath\\":\\"hr/employee/\\",\
\\"TableOwner\\":\\"hr\\",\\"TableColumns\\":{\\"ColumnName\\":\\"Id\\",\
\\"ColumnType\\":\\"INT8\\",\\"ColumnNullable\\":\\"false\\",\\"ColumnIsPk\\":
\\"true\\",{\\"ColumnName\\":\\"LastName\\",\\"ColumnType\\":\\"STRING\\",
\\"ColumnLength\\":\\"20\\",{\\"ColumnName\\":\\"FirstName\\",\\"ColumnType
\\":\\"STRING\\",\\"ColumnLength\\":\\"30\\",{\\"ColumnName\\":\\"HireDate\\
\\",\\"ColumnType\\":\\"DATETIME\\",{\\"ColumnName\\":\\"OfficeLocation\\",\
\\"ColumnType\\":\\"STRING\\",\\"ColumnLength\\":\\"20\\"]},\\"TableColumnsTotal
\\":\\"5\\"]}}\\",\\"S3ServiceAccessRoleArn\\":\\"arn:aws:iam:123456789101:role/ams-
ops-ct-authors-dms-s3-test-role\\",\\"TimeoutInMinutes\\":60,\\"StackTemplateId\\":\\"stm-
pud4ghhkp7395n9bc\\"}'"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `CreateDmsSeS3Params.json`.


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2oxl37nphsrjz" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeS3Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "TestS3DMS-SE",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":              "S3-DMS-SE",
  "StackTemplateId":  "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName":      "s3",
    "S3BucketName":    "amzn-s3-demo-bucket",
    "S3ExternalTableDefinition": "BUCKET-NAME",
    {"TableCount":      "1",
     "Tables": [{"TableName": "employee", "TablePath": "hr/
employee/", "TableOwner": "hr", "TableColumns":
[{"ColumnName": "Id", "ColumnType": "INT8", "ColumnNullable": "false", "ColumnIsPk": "true"},
{"ColumnName": "LastName", "ColumnType": "STRING", "ColumnLength": "20"},
{"ColumnName": "FirstName", "ColumnType": "STRING", "ColumnLength": "30"},
{"ColumnName": "HireDate", "ColumnType": "DATETIME"},
{"ColumnName": "OfficeLocation", "ColumnType": "STRING", "ColumnLength": "20"}], "TableColumnsTot
"S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
authors-dms-s3-test-role",
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsSeS3Rfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeS3Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsSeS3Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-2oxl37nphsrjz",
  "Title":              "DMS_Source_S3"
```

```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsSeS3Rfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeS3Rfc.json --execution-parameters file://CreateDmsSeS3Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

AMS DMS peut utiliser S3 ou n'importe quel point de terminaison source du Relational Database Service (RDS). Pour un point de terminaison source de base de données Mongo, voir [Point de terminaison source DMS pour MongoDB : création](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2oxl37nphsrjz](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
```

```
"EngineName": "s3",
"S3BucketFolder": "my-folder",
"S3BucketName": "my-bucket",
"S3CompressionType": "NONE",
"S3CsvDelimiter": ",",
"S3CsvRowDelimiter": "\n",
"S3ExternalTableDefinition": "false",
"S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3service-role"
},
"StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
"TimeoutInMinutes": 60,
"VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer un point de terminaison cible

Créez un point de terminaison cible du Database Migration Service (DMS) pour Amazon Redshift et les moteurs de serveur MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle et Microsoft SQL compatibles avec RDS.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'un point de terminaison cible

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3gf8dolbo8x9p
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Point de terminaison cible DMS : création

AMS DMS peut utiliser S3 ou tout autre service de base de données relationnelle (RDS) avec MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql ou Microsoft SQL comme point de terminaison cible.

Création d'un point de terminaison cible DMS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un point de terminaison cible DMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
  "ct-3gf8dolbo8x9p" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpoint" --
  execution-parameters "{\"Description\": \"TestTE\", \"VpcId\": \"VPC-ID\", \"Name\":
  \"TE-NAME\", \"StackTemplateId\": \"stm-knghtmmgefafdq89u\", \"TimeoutInMinutes\": 60,
  \"Parameters\": {\"EngineName\": \"mysql\", \"Password\": \"testpw123\", \"Port\": \"3306\",
  \"ServerName\": \"mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com\", \"Username\":
  \"USERNAME\"}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateDmsTeParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gf8dolbo8x9p" --query
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "TestTE",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "Name":              "TE-NAME",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName":      "mysql",
    "ServerName":      "sql.db.example.com",
    "Port":             "3306",
    "Username":         "DB-USER",
    "Password":         "DB-PW",
  },
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsTeRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsTeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3gf8dolbo8x9p",
  "Title":                "DB-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsTeRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsTeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Ce type de modification est désormais disponible en version 2.0.
- AMS DMS peut utiliser S3 ou tout autre service de base de données relationnelle (RDS) avec MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql ou Microsoft SQL comme point de terminaison cible. Pour un point de terminaison cible S3, consultez [Point de terminaison cible DMS pour S3 : création](#).
- Pour plus d'informations, consultez la section [Cibles pour la migration des données](#).
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3gf8dolbo8x9p](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
```

```
"Description": "Test description.",
"VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
"Name": "dmstarget01",
"Tags": [
  {
    "Key": "key1",
    "Value": "value1"
  },
  {
    "Key": "key2",
    "Value": "value2"
  }
],
"StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "EngineName": "mysql",
  "Password": "testpasswrod123",
  "Port": "3306",
  "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
  "Username": "myuser01"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-104ed2fb",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
```



```
"CertificateArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
  "DatabaseName": "mytestdb",
  "EndpointIdentifier": "myctdmstarget",
  "EngineName": "mysql",
  "ExtraConnectionAttributes": "targetDbType=MULTIPLE_DATABASES",
  "KmsKeyId": "15a25b6b-b29d-4bc5-af34-88eeb3740a94",
  "Password": "testpasswrod123",
  "Port": "3306",
  "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
  "SslMode": "verify-full",
  "Username": "myuser01",
  "S3BucketFolder": "mytestfolder",
  "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
  "RedshiftServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-redshift-role"
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer un point de terminaison cible (Kafka)

Créez un point de terminaison cible du Service de Migration de Base de Données (DMS) pour Kafka.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'un point de terminaison cible (Kafka)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1mrqxscu15apz
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un point de terminaison AWS Database Migration Service cible pour Amazon MSK

AMS DMS peut utiliser Amazon Managed Streaming for Apache Kafka comme point de terminaison cible.

Création d'un point de terminaison cible DMS Amazon MSK avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un point de terminaison cible DMS Amazon MSK avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
  "ct-1mrqxscu15apz" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointKafka"
  --execution-parameters "{\"Description\":\"TestKafkaTE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
  \":\"KafkaTE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\", \"TimeoutInMinutes
  \":60,\"Parameters\":{\"EngineName\":\"kafka\",\"Broker\": \"BROKER-ID\"}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateDmsTeKafkaParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1mrqxscu15apz"
  --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
  CreateDmsTeKafkaParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "VPC-ID",
  "Name": "dmstargetsKafka",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "BROKER-ID"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsTeKafkaRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeKafkaRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier CreateDmsTeKafkaRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-1mrqxscu15apz",
  "Title":                "Kafka-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsTeKafkaRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeKafkaRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsTeKafkaParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour en savoir plus sur AWS Database Migration Service (AWS DMS) les points de terminaison Amazon MSK, consultez [Utiliser Apache Kafka comme cible](#) pour AWS Database Migration Service
- Pour en savoir plus sur Amazon Managed Streaming pour Apache Kafka, consultez [Qu'est-ce qu'Apache Kafka ?](#)
- Pour plus d'informations sur les AWS DMS cibles, consultez la section [Cibles pour la migration des données](#).
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1mrqxscu15apz](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
}
```

```
"Name": "dmstargets301",
"StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "EngineName": "kafka",
  "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mykafkadmstarget",
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345",
    "Topic": "kafka-default-topic"
  }
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Créer un point de terminaison cible (S3)

À utiliser pour créer un point de terminaison cible du Database Migration Service (DMS) pour S3.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Création d'un point de terminaison cible (S3)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-05muqzievnxk5
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Point de terminaison cible DMS pour S3 : création

Création d'un point de terminaison cible DMS S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un point de terminaison cible DMS S3 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-05muqzievnk5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointS3"
--execution-parameters "{\"Description\": \"TestS3TE\", \"VpcId\": \"VPC-ID\", \"Name
\": \"S3TE-NAME\", \"StackTemplateId\": \"stm-knghtmmgefafdq89u\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"EngineName\": \"s3\", \"S3BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3ServiceAccessRoleArn\": \"arn:aws:iam:123456789123:role/my-s3-role\"}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateDmsTeS3Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05muqzievnk5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeS3Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateDmsTeS3Params.json fichier de paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "TestS3DMS-TE",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "Name": "DMS-S3-TE",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam:123456789101:role/ams-ops-ct-
authors-dms-s3-test-role"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDmsTeS3Rfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeS3Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDmsTeS3Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-05muqzievnxk5",
  "Title":                "DMS_Target_S3"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDmsTeS3Rfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeS3Rfc.json --execution-parameters file://CreateDmsTeS3Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

AMS fournit un type de modification distinct pour créer un point de terminaison cible pour S3. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation d'Amazon S3 comme cible pour AWS Database Migration Service](#) et [Attributs de connexion supplémentaires lors de l'utilisation d'Amazon S3 comme cible pour AWS DMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-05muqzievnxk5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mys3dmstarget",
    "EngineName": "s3",
    "ExtraConnectionAttributes": "maxFileSize=512",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": "|",
    "S3CsvRowDelimiter": "M",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

DNS (privé) | Créer

Créez de nouveaux ensembles d'enregistrements de ressources DNS Route 53 et une nouvelle zone hébergée privée pour un VPC, puis configurez le routage du trafic.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | DNS (privé) | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0c38gftq56zj6
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une route DNS privée 53

Création d'une zone hébergée Route 53 privée avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une zone hébergée Route 53 privée avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-0c38gftq56zj6" \
--change-type-version "2.0" --title "Testing - Creating New Private Hosted Zone" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":{\\"DomainName\\":\\"mydomain.com\\",\\"VPCId\\":\\"vpc-12345678\\",\\"DomainType\\":\\"private\\",\\"RecordSet\\":{\\"Name\\":\\"test1.mydomain.com\\",\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":600,\\"ResourceRecords\\":{\\"10.1.1.1\\",\\"10.1.2.2\\"}}}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `CreateDnsPrivateParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0c38gftq56zj6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDnsPrivateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
```

```

    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DomainName": "mydomain.com",
      "VpcId": "vpc-12345678",
      "DomainType": "private",
      "RecordSet": [
        "{ \"RecordSet\": [{ \"Name\": \"test1.mydomain.com\", \"Type\": \"A\", \"TTL\": 600, \"ResourceRecords\": [ \"10.1.1.1\", \"10.1.2.2\" ] } ] }"
      ]
    }
  }
}

```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDnsPrivateRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPrivateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDnsPrivateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeId": "ct-0c38gftq56zj6",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Creating New Private Hosted Zone"
}

```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDnsPrivateRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPrivateRfc.json --execution-parameters file://CreateDnsPrivateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Ce CT échoue si le fichier spécifié RecordSet contient plus de 500 enregistrements de ressources (RR) ou si le CloudFormation modèle dépasse le corps maximal de 51 200 octets.

- Pour créer une pile DNS Route 53 publique, consultez [Créer une route DNS publique 53](#).

Pour mettre à jour une pile DNS Route 53 privée existante, consultez [Mettre à jour la Route 53 du DNS privé](#).

- Pour RecordSetType= A, assurez-vous de spécifier l'un AliasTargetDnsName ou l'autre RecordSetValue.
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.
- Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation de zones hébergées privées](#).

Pour mettre à jour votre pile DNS privée après sa création, consultez [Mettre à jour la route DNS privée 53](#).

Pour créer une pile DNS Route 53 publique, consultez la section [Créer une route DNS publique 53](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0c38gftq56zj6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "VPCId": "vpc-5a25bd3f",
    "DomainType": "private",
    "RecordSet": [
      {"RecordSet": [{"Name": "test1.mydomain.com", "Type": "A", "TTL": "600",
        "ResourceRecords": [{"10.1.1.1", "10.1.2.2"}]}, {"Name": "test3.mydomain.com",
        "Type": "CNAME", "TTL": "600", "ResourceRecords": [{"amazon.com"}]},
        {"Name": "test4.mydomain.com", "Type": "A", "AliasTarget": {"DNSName":
        "d1i3674zujzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true, "HostedZoneId":
        "Z2FDTNDATAQYW2"}]}, {"Name": "weighted.mydomain.com", "Weight": 200,
```



```
\\"SetIdentifier\\":\\"Example-Set-Identifier-1\\",\\"Type\\":\\"A\\",\\"AliasTarget\\":
{\\\"DNSName\\":\\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\\",\\"EvaluateTargetHealth\\":true,
\\\"HostedZoneId\\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"}},{\\\"Name\\":\\"geolocationexample.mydomain.com
\\",\\"SetIdentifier\\":\\"Example-GeoLocation-Identifier-1\\",\\"GeoLocation\\":
{\\\"CountryCode\\":\\"US\\",\\"SubdivisionCode\\":\\"WA\\"},\\"Type\\":\\"A\\",\\"AliasTarget
\\":{\\\"DNSName\\":\\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\\",\\"EvaluateTargetHealth\\":true,
\\\"HostedZoneId\\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"}},{\\\"Name\\":\\"examplelatency.mydomain.com\\",
\\\"SetIdentifier\\":\\"Example-Latency-Identifier-1\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",
\\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":\\"600\\",\\"ResourceRecords\\":[\\\"10.1.1.1\\",\\\"10.1.2.2\\"]},
{\\\"Name\\":\\"examplemultivalue.mydomain.com\\",\\"SetIdentifier\\":\\"Example-
MultiValue-Identifier-1\\",\\"MultiValueAnswer\\":true,\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":\\"600\\",
\\\"ResourceRecords\\":[\\\"10.1.1.1\\"]}}}"
  ]
}
}
```

DNS (public) | Créer

Créez un nouvel ensemble d'enregistrements de ressources DNS Route 53 et une nouvelle zone hébergée publique pour un VPC, puis configurez le routage du trafic.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | DNS (public) | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0vzsr2nyraedl
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une route DNS publique 53

Création d'une zone hébergée publique Route 53 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une zone hébergée publique Route 53 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-0vzsr2nyraed1" \
--change-type-version "2.0" --title "Creating New Public Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName\":\"mydomain.com\",\"DomainType\":\"public\",\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":{\"Name\":\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"}}]\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateDnsPublicParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vzsr2nyraed1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDnsPublicParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "domain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      {"RecordSet": [{"Name": "test1.domain.com", "Type": "A", "TTL": 600,
        "ResourceRecords": [{"10.1.1.1", "10.1.2.2"}], {"Name": "test3.domain.com",
        "Type": "CNAME", "TTL": 600, "ResourceRecords": [{"www.google.com"}],
        {"Name": "test4.domain.com", "Type": "A", "AliasTarget": {"DNSName":
        "d1i3674zuzyzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true, "HostedZoneId
        ":"Z2FDTNDATAQYW2"}}, {"Name": "weighted.domain.com", "Weight": 200,
        "SetIdentifier": "Example-Set-Identifier-1", "Type": "A", "AliasTarget":
        {"DNSName": "d1i3674zuzyzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true,
        "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"}, {"Name": "geolocationexample.domain.com",
        "SetIdentifier": "Example-GeoLocation-Identifier-1", "GeoLocation":
        {"CountryCode": "US", "SubdivisionCode": "WA"}, "Type": "A", "AliasTarget
        ":" {"DNSName": "d1i3674zuzyzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true,
        "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"}, {"Name": "examplelatency.domain.com",
        "SetIdentifier": "Example-Latency-Identifier-1", "Region": "ap-southeast-2",
```

```
\ "Type\":"A",\ "TTL\":"600,\ "ResourceRecords\":[\ "10.1.1.1",\ "10.1.2.2"]},
{ \ "Name\":"examplemultivalue.domain.com",\ "SetIdentifier\":"Example-
MultiValue-Identifier-1",\ "MultiValueAnswer\":"true,\ "Type\":"A",\ "TTL\":"600,
\ "ResourceRecords\":[\ "10.1.1.1"]}]}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateDnsPublicRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPublicRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDnsPublicRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vzsr2nyraed1",
  "Title": "DNS-Public-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateDnsPublicRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://CreateDnsPublicParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Pour créer une pile DNS Route 53 privée, consultez la section [Créer une route DNS privée 53](#).

Note

Pour RecordSetType= A, assurez-vous de spécifier l'un AliasTargetDnsName ou l'autre RecordSetValue.

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus, consultez la section [Utilisation des zones hébergées par le public](#).

Pour mettre à jour votre pile DNS publique après sa création, consultez [Mettre à jour la route DNS publique 53](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0vzsr2nyraedl](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      {
        "RecordSet": [
          {
            "Name": "test1.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "TTL": "600",
            "ResourceRecords": [
              {
                "Value": "10.1.1.1",
                "Value": "10.1.2.2"
              }
            ]
          },
          {
            "Name": "test3.mydomain.com",
            "Type": "CNAME",
            "TTL": "600",
            "ResourceRecords": [
              {
                "Value": "amazon.com"
              }
            ]
          },
          {
            "Name": "test4.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "AliasTarget": {
              "DNSName":
```

```
\\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\\",\\"EvaluateTargetHealth\\":true,\\"HostedZoneId\\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"}},{\\"Name\\":\\"weighted.mydomain.com\\",\\"Weight\\":200,\\\"SetIdentifier\\":\\"Example-Set-Identifier-1\\",\\"Type\\":\\"A\\",\\"AliasTarget\\":{\\"DNSName\\":\\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\\",\\"EvaluateTargetHealth\\":true,\\\"HostedZoneId\\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"}},{\\"Name\\":\\"geolocationexample.mydomain.com\\",\\"SetIdentifier\\":\\"Example-GeoLocation-Identifier-1\\",\\"GeoLocation\\":{\\"CountryCode\\":\\"US\\",\\"SubdivisionCode\\":\\"WA\\"},\\"Type\\":\\"A\\",\\"AliasTarget\\":{\\"DNSName\\":\\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\\",\\"EvaluateTargetHealth\\":true,\\\"HostedZoneId\\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"}},{\\"Name\\":\\"examplelatency.mydomain.com\\",\\"SetIdentifier\\":\\"Example-Latency-Identifier-1\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":\\"600\\",\\"ResourceRecords\\":[\\"10.1.1.1\\",\\"10.1.2.2\\"]}},{\\"Name\\":\\"examplemultivalue.mydomain.com\\",\\"SetIdentifier\\":\\"Example-MultiValue-Identifier-1\\",\\"MultiValueAnswer\\":true,\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":\\"600\\",\\"ResourceRecords\\":[\\"10.1.1.1\\"}]}}"]
}
```

DynamoDB | Création à partir d'une sauvegarde

Créez une pile Amazon DynamoDB à partir d'une sauvegarde.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | DynamoDB | Création à partir d'une sauvegarde

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1h1tuxn2oxrtf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

DynamoDB (création à partir d'une sauvegarde)

Création d'une sauvegarde DynamoDb avec AWS Backup avec la console

Capture d'écran de ce type de modification, dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une sauvegarde DynamoDb avec AWS Backup à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf" \
--change-type-version "1.0" --title "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB\", \"Region\":\"us-east-1\", \"Parameters\":{\"BackupVaultName\":[\"Default\"], \"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/backup/0000000000000000-00000000\"], \"TargetTableName\":[\"TARGET_TABLE_NAME\"]}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RestoreJobRestoreDynamoDbParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Default"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/backup/0000000000000000-00000000"],
    "TargetTableName": ["TARGET_TABLE_NAME"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1h1tuxn2oxrtf",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"Title": "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RestoreJobRestoreDynamoDbRfc fichier et le RestoreJobRestoreDynamoDbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json --
execution-parameters file://RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon EBS, consultez [Amazon DynamoDB](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1h1tuxn2ox.rtf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1::table/xyz-test/
backup/01585118622000-75ee13f1"],
    "TargetTableName": ["New-TargetTable"]
  }
}
```

Instantané EBS | Copier

Copiez un instantané Elastic Block Store (EBS) dans votre compte AMS.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Copie

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3lkbpfansfv69k
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Copier un instantané EBS

Copier des instantanés EBS avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la

page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Copier des instantanés EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3lkbpsfv69k" --change-type-version
"2.0" --title "Copy EBS snapshot" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSSManagedServices-CopyEBSSnapshot\","\Region\":\us-east-1\","\Parameters\":
{"SourceSnapshotId\":[\SNAPSHOT_ID\],"SourceRegion\":[\ap-southeast-2\],
"KmsKeyId\":[\KEY_ID\],"Description\":[\test-snapshot\"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CopyEbsSnpshtParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3lkbpsfv69k" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CopyEbsSnpshtParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "SourceSnapshotId": [
    "SNAPSHOT_ID"
  ],
  "SourceRegion": [
    "ap-southeast-2"
  ],
  "KmsKeyId": [
    "KEY_ID"
  ],
  "Description": [
    "test-snapshot"
  ]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `CopyEbsSnpshtRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CopyEbsSnpshtRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3lkbpfv69k",
  "Title": "Copy EBS snapshot"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CopyEbsSnpshtRfc` fichier et le `CopyEbsSnpshtParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://CopyEbsSnpshtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Les CT de partage et de copie d'instantanés EBS sont généralement utilisés comme suit :

1. Dans le compte A, utilisez le [Partager un instantané EBS](#) CT pour partager l'instantané avec le compte B.
2. Dans le compte B, utilisez la copie instantanée EBS CT pour copier l'instantané vers la région AWS pour le compte B.

Important

Cette version de type de modification, 2.0, supprime plusieurs paramètres TargetParameterName, Targets MaxConcurrency, et MaxErrors; et introduit un nouveau paramètre, SourceSnapshotId.

Pour en savoir plus sur les instantanés Amazon EBS, consultez [Amazon EBS](#) Snapshots.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3lkbpansfv69k](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```


Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

EBS Snapshot | Créer

Créez un instantané Elastic Block Store (EBS) à partir d'un volume EBS. Le volume doit être attaché à une instance EC2.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3mlsibqhugrf1
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un instantané EBS

Création de snapshots EBS avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de snapshots EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3m1sibqhugrf1" --change-type-version
"1.0" --title "Create EBS snapshot" --execution-parameters '{"DocumentName\":
```

```
\\"AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\"VolumeId\\":[\\"VOL_ID\\"],\\"Description\\":[\\"My snapshot\\"]}]}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateEbsSnpshtParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3m1sibqhugrf1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateEbsSnpshtParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "VOL_ID"
    ],
    "Description": [
      "My snapshot"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le CreateEbsSnpshtRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateEbsSnpshtRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3m1sibqhugrf1",
  "Title": "Create EBS snapshot"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateEbsSnpshtRfc fichier et le CreateEbsSnpshtParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://CreateEbsSnpshtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les instantanés Amazon EBS, consultez [Amazon EBS](#) Snapshots.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3m1sibqhugrf1](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Volume EBS | Créer

Crée jusqu'à cinq volumes EBS et les attache à une instance EC2 existante que vous spécifiez. Ne crée pas de volume racine.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Volume EBS | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-16xg8qguovg2w
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un volume EBS

Création de volumes EBS avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de volumes EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --change-type-version "1.0"
--title "EBS-Create-RFC" --execution-parameters '{"Description": \'Create 2 volumes
and attach to i-12345678901234567\',"VpcId": \'vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\',"Name":
\'EBSVolumeStack\',"StackTemplateId": \'stm-hrnfpt7l0qqumcelt\',"TimeoutInMinutes
": \'45\',"Parameters": {"AvailabilityZone": \'us-east-1d\',"InstanceId":
\'i-12345678901234567\',"Volume1Name": \'/dev/xvdf\',"Volume1Size": \'20\',"
Volume1Type": \'gp3\',"Volume1Iops": \'3000\',"Volume1Throughput": \'125\',"
\'Volume2Name\':" \'/dev/xvdg\',"Volume2Size": \'20\',"Volume2Iops": \'200\',"
Volume2Type": \'io2\'}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateEbsParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEbsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateEbsParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :


```
{
  "Description":      "Create 2 volumes and attach to i-12345678901234567.",
  "VpcId":            "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "Name":             "EBSVolumeStack",
  "StackTemplateId":  "stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
  "TimeoutInMinutes": "45",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "InstanceId":       "i-12345678901234567",
    "Volume1Name":      "/dev/xvdf",
    "Volume1Size":      "20",
    "Volume1Type":      "gp3",
    "Volume1Iops":      "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume2Name":      "/dev/xvdg",
    "Volume2Size":      "20",
    "Volume2Iops":      "200",
    "Volume2Type":      "io2"
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le CreateEbsRfc.json nommé :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateEbsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-16xg8qguovg2w",
  "Title":             "EBS-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateEbsRfc fichier et le CreateEbsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsRfc.json --execution-parameters file://CreateEbsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-16xg8qguovg2w](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
    "Volume1Name": "/dev/xvddb",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Type": "gp2"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {

```

```
    "Key": "key2",
    "Value": "value2"
  }
],
"Parameters": {
  "AvailabilityZone": "us-west-2a",
  "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
  "Volume1Iops": "3000",
  "Volume1Throughput": "125",
  "Volume1KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
  "Volume1Name": "/dev/xvddb",
  "Volume1Size": "100",
  "Volume1Snapshot": "snap-12345678",
  "Volume1Type": "gp3",
  "Volume2Iops": "3000",
  "Volume2Throughput": "125",
  "Volume2KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
  "Volume2Name": "/dev/xvdbc",
  "Volume2Size": "100",
  "Volume2Snapshot": "snap-12345678",
  "Volume2Type": "gp3",
  "Volume3Iops": "3000",
  "Volume3Throughput": "125",
  "Volume3KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
  "Volume3Name": "/dev/xvdbd",
  "Volume3Size": "100",
  "Volume3Snapshot": "snap-12345678",
  "Volume3Type": "gp3",
  "Volume4Iops": "3000",
  "Volume4Throughput": "125",
  "Volume4KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
  "Volume4Name": "/dev/xvdbe",
  "Volume4Size": "100",
  "Volume4Snapshot": "snap-12345678",
  "Volume4Type": "gp3",
  "Volume5Iops": "3000",
  "Volume5Throughput": "125",
  "Volume5KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
  "Volume5Name": "/dev/xvdbf",
  "Volume5Size": "100",
  "Volume5Snapshot": "snap-12345678",
  "Volume5Type": "gp3"
},
"TimeoutInMinutes": 60,
```

```
"StackTemplateId": "stm-hrnfpt710qqumcelt"
}
```

Volume EBS | Créer à partir d'une sauvegarde

Créez une pile AWS Elastic Block Store (EBS) à partir d'une sauvegarde.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Volume EBS | Création à partir d'une sauvegarde

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-063qsm82cfxu6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un volume EBS à partir d'une sauvegarde

Création d'EBS avec une sauvegarde AWS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification, dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFCspour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'EBS avec une sauvegarde AWS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-063qsm82cfxu6" \
--change-type-version "1.0" --title "EBS Create From Backup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"AvailabilityZone\": [\"us-east-1a\"], \"BackupVaultName\": [\"Default\"], \"RecoveryPointArn\": [\"arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme EbsCreateFromBackupParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-063qsm82cfxu6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EbsCreateFromBackupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le EbsCreateFromBackupParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Default"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme EbsCreateFromBackupRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EbsCreateFromBackupRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier EbsCreateFromBackupRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-063qsm82cfxu6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "EBS Create From Backup"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EbsCreateFromBackupRfc fichier et le EbsCreateFromBackupParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EbsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EbsCreateFromBackupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-063qsm82cfxu6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "IOPS": ["250"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"],
    "VolumeSize": ["100"],
    "VolumeType": ["gp3"],
    "Throughput": ["125"]
  }
}
```

EC2 Stack | Créer

À utiliser pour créer une instance Amazon Elastic Compute Cloud (EC2).

Classification complète : Déploiement | Composants de stack avancés | Stack EC2 | Create

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-14027q0sjyt1h
Version actuelle	5.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une pile

Création d'une instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une instance EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --change-type-version "4.0"
--title "EC2-Create-RFC" --execution-parameters '{"Description\\": \"Create a new
EC2 Instance stack\\",\"VpcId\\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\\",\"Name\\": \"My-EC2\\",
\"TimeoutInMinutes\\": 60,\"Parameters\\": {\"InstanceAmiId\\": \"ami-1234567890EXAMPLE\\",
\"InstanceDetailedMonitoring\\": false,\"InstanceEBSOptimized\\": false,\"InstanceProfile
\\": \"customer-mc-ec2-instance-profile\\",\"InstanceRootVolumeIops\\": 3000,
\"InstanceRootVolumeType\\": \"gp3\\",\"InstanceType\\": \"t2.large\\",\"InstanceUserData
\\": \"\\",\"InstanceSubnetId\\": \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\\",\"EnforceIMDSV2\\":
\"false\\"}'}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateEC2Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --query
\"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema\" --output text > CreateEC2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier CreateEC2Params. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  \"Description\": \"Create a new EC2 Instance stack\",
```

```
"VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
"Name": "My-EC2",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890EXAMPLE",
  "InstanceDetailedMonitoring": false,
  "InstanceEBSOptimized": false,
  "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
  "InstanceRootVolumeIops": 3000,
  "InstanceRootVolumeType": "gp3",
  "InstanceType": "t2.large",
  "InstanceUserData": "",
  "InstanceSubnetId": "subnet-0bb1c79de3EXAMPLE",
  "EnforceIMDSV2": "false"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateEC2Rfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "4.0",
  "ChangeTypeId": "ct-14027q0sjyt1h",
  "Title": "EC2-Create-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateEC2RFC et le fichier CreateEC2Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2Rfc.json --execution-parameters file://CreateEC2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Groupes de sécurité

À partir de la version 3.0 de ce type de modification, AMS n'attache pas les groupes de sécurité AMS par défaut si vous spécifiez vos propres groupes de sécurité. Si vous ne spécifiez pas vos propres groupes de sécurité dans la demande, AMS joint les groupes de sécurité AMS par défaut. Dans les versions précédentes, AMS associait les groupes de sécurité par défaut, que vous ayez fourni ou non vos propres groupes de sécurité. Actuellement, si vous spécifiez des groupes de sécurité personnalisés, vous devez également spécifier les ID des groupes de sécurité AMS par défaut pour votre compte, `mc-initial-garden-SG-name` et `mc-initial-garden-SG-name`.

Types d'instances

AMS ne recommande pas le T2. micro/t3.micro et t2. nano/t3types .nano. Il s'agit de types d'instances plus petits qui peuvent dégrader les performances de votre application et des outils AMS. Les instances EC2 ont besoin d'une capacité suffisante pour prendre en charge les outils AMS tels que EPS, SSM et Cloudwatch, en plus de la charge de travail des applications. Pour plus d'informations, consultez [Choisir le type d'instance EC2 adapté à votre application](#).

Pour créer une pile EC2 avec des volumes supplémentaires, voir [EC2 Stack | Create \(with Additional Volumes\)](#).

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Si nécessaire, consultez la section [EC2 instance stack create fail](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-14027q0sjyt1h](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
```

```
"Description": "This is a test description",
"VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
"Name": "Test Stack",
"TimeoutInMinutes": 360,
"Parameters": {
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
  "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
  "EnforceIMDSV2": "true"
}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-a0b1c2d3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\"",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

```
}

```

EC2 Stack | Create (avec volumes supplémentaires)

Créez une instance Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) contenant jusqu'à cinq volumes supplémentaires.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | pile EC2 | Création (avec volumes supplémentaires)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1aqsjf86w6vxg
Version actuelle	5.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une pile (avec des volumes supplémentaires)

Création d'une instance EC2 et de volumes supplémentaires avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une instance EC2 et de volumes supplémentaires avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé (l'exemple montre uniquement les paramètres requis). Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --change-type-version "4.0"
--title "EC2-Create-A-V-QC" --execution-parameters "{\"Description\\\":\\\"My EC2 stack
with addl vol\\\",\\\"VpcId\\\":\\\"VPC_ID\\\",\\\"Name\\\":\\\"My Stack\\\",\\\"StackTemplateId\\\":
\\\"stm-nn8v8ffhcal611bmo\\\",\\\"TimeoutInMinutes\\\":60,\\\"Parameters\\\":{\\\"InstanceAmiId\\\":
\\\"AMI_ID\\\",\\\"InstanceSubnetId\\\":\\\"SUBNET_ID\\\"}}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateEC2AVParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2AVParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier CreateEC2AVParams (l'exemple montre la plupart des paramètres). Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "EC2-Create-1-Add1-Volumes",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-nn8v8ffhcal611bmo",
  "Name":             "My-EC2-1-Add1-Volume",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSecurityGroupIds": "SECURITY_GROUP_ID",
    "InstanceCoreCount": 1,
    "InstanceThreadsPerCore": 2,
    "InstanceDetailedMonitoring": "true",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 100,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 50,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "RootVolumeKmsKeyId": "default",
    "InstancePrivateStaticIp": "10.27.0.100",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 0,
    "InstanceTerminationProtection": "false",
    "InstanceType": "t3.large",
    "CreditSpecification": "unlimited",
    "InstanceUserData": "echo $",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops": "IOPS",
    "Volume1KmsKeyId": "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name": "xvdh",
    "Volume1Size": "2 GiB",
    "Volume1Snapshot": "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type": "io1",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateEC2AVRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2AVRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateEC2AVRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "4.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1aqsjf86w6vxg",
  "Title":                 "EC2-Create-1-Add1-Volume-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateEC2AVRFC et le fichier CreateEC2AVParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2AVRfc.json --execution-parameters file://CreateEC2AVParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Important

Il existe une nouvelle version de ce type de modification, v 4.0, qui utilise un autre StackTemplateId (stm-nn8v8ffhcal611bmo). Ceci est important si vous soumettez la RFC avec ce type de modification sur la ligne de commande. La nouvelle version introduit deux nouveaux paramètres (RootVolumeKmsKeyId et CreditSpecification) et modifie la valeur par défaut d'un paramètre existant (InstanceType).

Types d'instances

- Si vous choisissez de spécifier le nombre de cœurs ou de threads, vous devez spécifier des valeurs pour les deux. Utilisez les paramètres InstanceCoreCount et InstanceThreadsPerCore. Pour trouver des combinaisons valides de cœurs/

threads, consultez la section Nombre de [cœurs de processeur et de threads par cœur de processeur et par type d'instance](#).

- AMS ne recommande pas le T2. micro/t3.micro ou t2. nano/t3types d'instances .nano. Ils sont trop petits pour prendre en charge les outils AMS tels que EPS, SSM et Cloudwatch en plus de la charge de travail de votre entreprise. Pour plus d'informations, consultez [Choisir le type d'instance EC2 adapté à votre application](#).
- Dans la version 4.0, le type par défaut est passé de t2.large à t3.large. Les instances T3 sont lancées avec des « crédits illimités » par défaut. Vous ne subirez aucun ralentissement du processeur même si l'instance consomme tous les crédits du processeur. Vous pouvez plutôt choisir des instances T2 et utiliser l'option CreditSpecification illimitée.
- Pour plus d'informations sur Amazon EC2, notamment les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Pour mettre à jour votre pile EC2 avec des volumes supplémentaires après leur création, voir [Pile d'instances EC2 : mise à jour \(avec volumes supplémentaires\)](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1aqsjf86w6vxg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-nn8v8ffhcal611bmp",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "InstanceAmiId" : "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId" : "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-12345678",
    "InstanceCoreCount": 0,
    "InstanceThreadsPerCore": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 100,
    "InstanceSubnetId": "subnet-12345678",
    "InstanceDetailedMonitoring": "false",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 1000,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.10",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount" : 1,
    "InstanceTerminationProtection" : "true",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\nnpwd\\nls -ltrh\\nnecho \"Hello, World\\n\"",
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume1Name": "/dev/sdf",
    "Volume1Size": 100,
    "Volume1Type": "io1",
    "Volume2Iops": 100,
    "Volume2KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume2Name": "/dev/sdg",
    "Volume2Size": 100,
    "Volume2Type": "io1",
    "Volume3Iops": 100,
```

```
"Volume3KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
"Volume3Name": "/dev/sdh",
"Volume3Size": 100,
"Volume3Type": "io1",
"Volume4Iops": 100,
"Volume4KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
"Volume4Name": "/dev/sdi",
"Volume4Size": 100,
"Volume4Type": "io1",
"Volume5Iops": 100,
"Volume5KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
"Volume5Name": "/dev/sdj",
"Volume5Size": 100,
"Volume5Type": "io1",
"EnforceIMDSV2": "true"
},
"TimeoutInMinutes": 60,
"StackTemplateId": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
}
```

Système de fichiers Elastic (EFS) | Créer

À utiliser pour créer une pile Elastic File System (EFS)

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Elastic File System (EFS) | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2uw99b8hpncnu
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'EFS

Création d'un système de fichiers élastique avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un système de fichiers élastique à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :


```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
ct-2uw99b8hpnenu --change-type-version 1.0 --title "TEST-EFS-RFC" --description
"TEST-EFS-RFC" --execution-parameters "{\\"Description\\":\\"TEST-EFS\\",\\"Name\\":\\"Test-
EFS-Stack\\",\\"VpcId\\":\\"VPC_ID\\",\\"TimeoutInMinutes\\":60,\\"Parameters\\":{\\"Encrypted
\\":true,\\"PerformanceMode\\":\\"generalPurpose\\",\\"MountTargets\\":[{\\"AvailabilityZone\\":
\\"us-east-1a\\"}]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateEfsParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uw99b8hpnenu" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEfsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateEfsParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "EFS-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-sdhopv000000000000",
  "Name":             "My-EFS",

  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_SUBNET"],
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateEfsRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEfsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier CreateEfsRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":  "1.0",
  "ChangeTypeId":       "ct-2uw99b8hpnenu",
  "Title":              "EFS-Create-RFC"
```

```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateEfsRfc fichier et le CreateEfsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEfsRfc.json --execution-parameters file://CreateEfsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

AMS présente actuellement un problème connu qui empêche le montage automatique de l'EFS en utilisant le UserData champ lors de la création de nouvelles instances.

Pour plus d'informations, consultez la [documentation Amazon Elastic File System](#).

Ce type de modification crée un EFS et monte les cibles dans les zones de disponibilité que vous avez spécifiées. Il vous suffit de spécifier une zone de disponibilité pour créer une cible de montage, mais vous pouvez éventuellement spécifier un sous-réseau spécifique dans lequel créer la cible de montage et une adresse IP privée pour attribuer la cible de montage au sein de ce sous-réseau. Si vous spécifiez uniquement une zone de disponibilité, AMS choisit une subnet/IP adresse à attribuer à la cible de montage. Pour un exemple de création d'un EFS, voir [Création d'EFS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2uw99b8hpncnu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
```

```
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "Encrypted": true,
  "PerformanceMode": "generalPurpose",
  "MountTargets": [
    {
      "AvailabilityZone": "us-east-1a"
    }
  ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
        "AvailabilityZone": "us-east-1a",
        "SubnetId": "subnet-12345678",
        "IpAddress": "10.0.0.1"
      }
    ]
  }
}
```

Système de fichiers Elastic (EFS) | Créer à partir d'une sauvegarde

Créez une pile AWS Elastic File System (EFS) à partir d'une sauvegarde.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Elastic File System (EFS) | Création à partir d'une sauvegarde

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0g690ekkyfm79
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'EFS à partir d'une sauvegarde

Création d'EFS avec une sauvegarde AWS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification, dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'EFS avec une sauvegarde AWS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-0g690ekkyfm79" \
--change-type-version "1.0" --title "EFS Create From Backup" \
--execution-parameters '{"\\\"DocumentName\\\":\\\"AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS\\\",\\\"Region\\\":\\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\":{\\\"BackupVaultName\\\":[\\\"Default\\\"],\\\"RecoveryPointArn\\\":[\\\"RECOVERY_POINT_ARN\\\"]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme EfsCreateFromBackupParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EfsCreateFromBackupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le EfsCreateFromBackupParams fichier.

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "BackupVaultName": ["Default"],
  "EnableEncryption": ["true"],
  "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
  "PerformanceMode": ["maxIO"],
  "RecoveryPointArn": ["arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-point:00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
  "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le EfsCreateFromBackupRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EfsCreateFromBackupRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EfsCreateFromBackupRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0g690ekkyfm79",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "EFS Create From Backup"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EfsCreateFromBackupRfc fichier et le EfsCreateFromBackupParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EfsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EfsCreateFromBackupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0g690ekkyfm79](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "EnableEncryption": ["true"],
    "ItemsToRestore": ["/dir1", "/dir2"],
    "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
    "PerformanceMode": ["maxIO"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"],
    "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Créer une clé d'accès

Créez une nouvelle clé d'accès secrète AWS et l'ID de clé d'accès AWS correspondant pour l'utilisateur spécifié.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Création d'une clé d'accès

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2hhqzgxxvcig8
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

[Créer une clé d'accès](#)

[Création d'une clé d'accès avec la console](#)

Fonctionnement :

1. Accédez à la page **Créer une RFC** : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur **RFC** pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur **Créer une RFC**.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue **Parcourir les types de modification** par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue **Choisir par catégorie**.
 - **Parcourir par type de modification** : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page **Run RFC**. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone **Tous les types de modifications** dans la vue **Carte** ou **Tableau**. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur **Créer une RFC** pour ouvrir la page **Exécuter une RFC**. Le cas échéant, une option **Créer avec une ancienne version** apparaît à côté du bouton **Créer une RFC**.

- **Choisissez par catégorie** : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur **Créer une RFC** pour ouvrir la page **Exécuter une RFC**.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une clé d'accès avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Note

Lorsque vous collez un document de politique, notez que la RFC n'accepte que les colles de politique d'un maximum de 5 000 caractères. Si votre fichier comporte plus de 5 000 caractères, créez une demande de service pour télécharger la politique, puis faites référence à cette demande de service dans la RFC que vous ouvrez pour IAM.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhqzgxcvkig8" --change-type-version
"2.0" --title "Create access key" --execution-parameters "{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey\\",\\"Region\\": \\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"UserARN\\": \\"arn:aws:iam:012345678910:user/myusername\\"}"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamAccessKeyParameters.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhqzgxcvkig8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamAccessKeyParameters.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamAccessKeyParameters.json fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey",
  "Region": "ap-southeast-2",
```

```
"Parameters": {
  "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `CreateIamAccessKeyRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccessKeyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateIamAccessKeyRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2hhqzgxxvkcg8",
  "Title": "Create IAM access key"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateIamAccessKeyRfc.json` fichier et le `CreateIamAccessKeyParameters.json` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccessKeyRFC.json --
execution-parameters file://CreateIamAccessKeyParameters.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour plus d'informations sur Gestion des identités et des accès AWS [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#), et pour des informations sur les politiques, voir [Politiques gérées et politiques intégrées](#). Pour plus d'informations sur les autorisations AMS, consultez la section [Déploiement de ressources IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2hhqzgxxvkcg8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Créer un alias de compte

Créez un alias de compte AWS. Notez qu'un compte AWS ne peut avoir qu'un seul alias. Cette opération échoue si le compte AWS possède déjà un alias. Pour mettre à jour un alias de compte existant, utilisez le type de changement Update Account Alias (ct-3skaisgnq0pf8).

Classification complète : Déploiement | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Création d'un alias de compte

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-36x3u7v2oklwd
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un alias de compte IAM

Création d'un alias de compte IAM avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un alias de compte IAM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd" --change-type-version "1.0" --title "Create Account Alias" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamAccountAliasParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamAccountAliasParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": [
      "my-alias"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreatelamAccountAliasRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreatelamAccountAliasRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-36x3u7v2oklwd",
```



```
"ChangeTypeVersion": "1.0",  
"Title": "Create Account Alias"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateIamAccountAliasRfc` fichier et le `CreateIamAccountAliasParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccountAliasRfc.json --  
execution-parameters file://CreateIamAccountAliasParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-36x3u7v2oklwd](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]  
  }  
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Création d'un profil d'instance EC2

Créez un profil d'instance IAM à utiliser avec les instances EC2. Chaque ARN spécifié dans les paramètres crée une partie de la politique IAM. Utilisez l'option Aperçu pour voir à quoi ressemble la politique terminée et générée avant sa création et sa mise en œuvre.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Création d'un profil d'instance EC2

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-117rmp64d5mvp
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un profil IAM EC2

Création de profils IAM EC2 avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de profils IAM EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

INLINE CREATE (paramètres obligatoires uniquement) :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-117rmp64d5mbv" --change-type-version
"2.0" --title "new EC2 instance profile" --execution-parameters "{\\\"DocumentName
\\\": \\\"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\\\",\\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\",
\\\"Parameters\\\": { \\\"RoleName\\\": \\\"customer_application_instance_profile\\\",
\\\"ServicePrincipal\\\": \\\"ec2.amazonaws.com\\\", \\\"Preview\\\": \\\"No\\\" } }"
```

TEMPLATE CREATE (tous les paramètres) :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamEc2ProfileParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-117rmp64d5mbv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamEc2ProfileParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamEc2ProfileParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RoleName": "customer_application_instance_profile",
  "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
  "Preview": "No"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateIamEc2ProfileRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamEc2ProfileRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateIamEc2ProfileRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-117rmp64d5mnb",
  "Title": "Create New EC2 Instance Profile"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateIamEc2ProfileRfc fichier et le CreateIamEc2ProfileParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamEc2ProfileRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamEc2ProfileParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-117rmp64d5mnb](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "Preview": "No",
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "RolePath": "/test/",
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
  }
}
```

```
"SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
"SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueue*"],
"SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
"SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
"STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
"SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
"ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
"AdditionalPolicy" : "{ \"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [{ \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": [\"iam:ListRoles\", \"iam:ListAccountAliases\"], \"Resource\": \"*\" } ] }"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Création d'une entité ou d'une politique (automatisation gérée)

Créez un utilisateur, un rôle ou une politique de gestion de l'identité et de l'accès (IAM).

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Création d'une entité ou d'une politique (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3dpd8mdd9jn1r
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'une entité ou d'une politique IAM (automatisation gérée)

Création de ressources IAM (automatisation gérée) avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de ressources IAM (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Note

Lorsque vous collez un document de politique, notez que la RFC n'accepte que les colles de politique d'un maximum de 20 480 caractères. Si votre fichier comporte plus de 20 480 caractères, créez une demande de service pour télécharger la politique, puis faites référence à cette demande de service dans la RFC que vous ouvrez pour IAM.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r" --change-type-version "1.0"
--title "TestIamCreate" --execution-parameters "{\"UseCase\": \"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\\\"IAM Role\\\": [{\\\"RoleName\\\": \\\"ROLE_NAME\\\", \\\"TrustPolicy\\\": \\\"TRUST_POLICY\\\",
\\\"RolePermissions\\\": \\\"ROLE_PERMISSIONS\\\"}], \\\"Operation\\\": \\\"Create\\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamResourceParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamResourceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamResourceParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
      "TrustPolicy": {
        "Version": "2008-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "Service": "codebuild.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RolePermissions": {
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
      {
```

```
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "ec2:DescribeInstanceStatus"
        ],
        "Resource": "*"
    }
]
}
],
"Operation": "Create"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `CreateIamResourceRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateIamResourceRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3dpd8mdd9jn1r",
  "Title": "Create IAM Role"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateIamResourceRfc` fichier et le `CreateIamResourceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Une fois qu'un rôle IAM est configuré dans votre compte, vous devez intégrer le rôle dans votre solution de fédération.

- Lorsque vous collez un document de politique, notez que la RFC n'accepte que les colles de politique d'un maximum de 20 480 caractères. Si votre politique comporte plus de 20 480 caractères, créez une demande de service pour télécharger la politique, puis faites référence à cette demande de service dans la RFC que vous ouvrez pour IAM.
- Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.
- Pour plus d'informations sur Gestion des identités et des accès AWS [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#), et pour des informations sur les politiques, voir [Politiques gérées et politiques intégrées](#). Pour plus d'informations sur les autorisations AMS, consultez la section [Déploiement de ressources IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3dpd8mdd9jn1r](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Create"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "AccessType": "Console access",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "UserPermissionPolicyName": "policy",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
```

```
        "Value": "bar"
      },
      {
        "Key": "testkey",
        "Value": "testvalue"
      }
    ]
  },
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "role-b",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "InstanceProfile": "No",
      "TrustPolicy": "Trust policy example",
      "RolePermissionPolicyName": "TestPolicy1",
      "RolePermissions": "Role permissions example",
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Path": "/",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Policy": [
    {
      "PolicyName": "policy1",
      "PolicyDocument": "Policy document example 1",
      "Path": "/",
      "RelatedResources": [
        "resourceA",
        "resourceB"
      ],
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": "No"
    }
  ]
}
```

```
  },
  {
    "PolicyName": "policy2",
    "PolicyDocument": "Policy document example 2",
    "Path": "/",
    "RelatedResources": [
      "resourceC",
      "resourceD"
    ],
    "CreatePolicyAsInlinePolicy": "Yes"
  }
],
"Operation": "Create",
"Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Créer une entité ou une politique (autorisations) Read-Write

Créez un rôle ou une politique de gestion d'identité et d'accès (IAM) avec des autorisations de lecture-écriture. Vous devez avoir activé cette fonctionnalité avec le type de changement ct-1706xvvk6j9hf avant de soumettre cette demande. Le provisionnement IAM automatisé avec des autorisations de lecture-écriture exécute plus de 200 validations pour garantir des résultats positifs.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Création d'une entité ou d'une politique (autorisations de lecture-écriture)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1n9gfnog5x7fl
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une entité ou d'une politique IAM

Création d'une entité ou d'une politique IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une entité ou d'une politique IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin", "Region": "us-east-1", "Parameters":{"ValidateOnly": "No"}, "RoleDetails":
```



```
{
  "Roles": [
    {
      "RoleName": "RoleTest01",
      "Description": "This is a test role",
      "AssumeRolePolicyDocument": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      },
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Path": "/",
      "MaxSessionDuration": "7200",
      "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01",
      "InstanceProfile": "No"
    }
  ],
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
              "Action": "sqs:ListQueues",
              "Resource": "*",
              "Condition": {
                "ForAllValues:StringEquals": {
                  "aws:tagKeys": ["temporary"]
                }
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamResourceParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamResourceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamResourceParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

        "Action": "sts:AssumeRole"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyArns": [
    "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
    "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
  ],
  "Path": "/",
  "MaxSessionDuration": "7200",
  "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01",
  "InstanceProfile": "No"
}
]
},
"ManagedPolicyDetails": {
  "Policies": [
    {
      "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
      "Description": "This is customer policy",
      "Path": "/test/",
      "PolicyDocument": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Sid": "AllQueueActions",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "sqs:ListQueues",
            "Resource": "*",
            "Condition": {
              "ForAllValues:StringEquals": {
                "aws:tagKeys": [
                  "temporary"
                ]
              }
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
}
]
}

```

```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `CreateIamResourceRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateIamResourceRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7f1",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateIamResourceRfc` fichier et le `CreateIamResourceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Une fois qu'un rôle IAM est fourni dans votre compte, selon le rôle et le document de politique que vous attachez au rôle, vous devrez peut-être intégrer le rôle dans votre solution de fédération.
- Pour plus d'informations sur Gestion des identités et des accès AWS [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#), et pour des informations sur les politiques, voir [Politiques gérées et politiques intégrées](#). Pour plus d'informations sur les autorisations AMS, consultez la section [Déploiement de ressources IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1n9gfnog5x7f1](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\n\"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [\n\"Effect\": \"Allow\", \"Principal\": {\n\"AWS\": {\n\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},\n\"Action\": \"sts:AssumeRole\"}]\n}"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\n\"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [\n\"Sid\":\n\"AllQueueActions\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": \"sqs:ListQueues\", \"Resource\": \"*\n\", \"Condition\": {\n\"ForAllValues:StringEquals\": {\n\"aws:tagKeys\": [\n\"temporary\"}]\n}]\n}"
      }
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {

```

```

    "RoleName": "RoleTest01",
    "Description": "This is a test role",
    "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\n\"Effect\":"Allow\", \"Principal\":{\n\"AWS\":"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\n\"Action\":"sts:AssumeRole\"}]}",
    "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
    ],
    "Path": "/",
    "MaxSessionDuration": "7200",
    "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
    "InstanceProfile": "No"
}
],
},
"ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
        {
            "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
            "Description": "This is customer policy",
            "Path": "/test/",
            "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\n\"Sid\":
\n\"AllQueueActions\", \"Effect\":\"Allow\", \"Action\":\"sqs:ListQueues\", \"Resource\":\"*
\", \"Condition\":{\n\"ForAllValues:StringEquals\":{\n\"aws:tagKeys\":{\n\"temporary\"}}}}]}",
        }
    ]
}
}

```

Identity and Access Management (IAM) | Création d'un rôle d'exécution Lambda

Créez un rôle d'exécution Lambda à utiliser avec la fonction Lambda. Chaque ARN spécifié dans les paramètres crée une partie de la politique IAM. Utilisez l'option Aperçu pour voir à quoi ressemble la politique terminée et générée avant sa création et sa mise en œuvre.

Classification complète : déploiement | Composants de stack avancés | Identity and Access Management (IAM) | Création d'un rôle d'exécution Lambda

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1k3oui719dcju
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création du rôle d'exécution IAM Lambda

Création de rôles d'exécution IAM Lambda avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de rôles d'exécution IAM Lambda avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"} aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

INLINE CREATE (paramètres obligatoires uniquement) :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1k3oui719dcju" --change-type-version "2.0"
--title "Create IAM Lambda Execution Role" --execution-parameters "{"DocumentName
\\":\\"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",
\\"Parameters\\":{"ServicePrincipal\\":\\"lambda.amazonaws.com\\",\\"RoleName\\":\\"test-
application-ec2-instance-profile\\"},\\"LambdaFunctionArns\\": [\\"arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:testing\\"]}"
```

TEMPLATE CREATE (tous les paramètres) :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamLambdaExeRoleParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1k3oui719dcju"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamLambdaExeRoleParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamLambdaExeRoleParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "VPCAccess" : "No",
    "Preview" : "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:dabba"]
  }
}
```



```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `CreateIamLambdaExeRoleRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamLambdaExeRoleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateIamLambdaExeRoleRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1k3oui719dcju",
  "Title": "Create IAM Lambda Execution Role"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateIamLambdaExeRoleRfc` fichier et le `CreateIamLambdaExeRoleParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamLambdaExeRoleRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est désormais disponible en version 2.0 avec des améliorations dans l'expérience de création de console RFC et la modification facilite le copier-coller du JSON.

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1k3oui719dcju](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "VPCAccess" : "No",
    "Preview" : "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServicePrincipal": "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "RolePath": "/test/",
    "Preview": "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "VPCAccess": "Yes",
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/mytable*"],
  }
}
```

```
"DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/anotherTable"],
  "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
  "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
  "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3::my-s3-us-east-1/*"],
  "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
  "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
  "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
  "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
  "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueue*"],
  "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
  "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
  "LambdaReadAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
  "LambdaInvokeAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
  "EventsReadAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:rule/rule01"],
  "EventsWriteAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:event-bus/bus01"],
  "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
  "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
  "AdditionalPolicy" : "{\n\"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [\n{\n\"Effect\": \"Allow\", \"Action\": [\n\"iam:ListRoles\", \"iam:ListAccountAliases\"], \"Resource\": \"*\n\"}]\n}"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Create OpenID Connect Provider

Créez un fournisseur IAM OpenID Connect pour le cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS).

Classification complète : déploiement | Composants de stack avancés | Identity and Access Management (IAM) | Create OpenID Connect provider

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-30ecvfi3tq4k3
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un fournisseur IAM OpenID Connect

Création d'un fournisseur IAM OpenID Connect avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un fournisseur IAM OpenID Connect à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Note

Lorsque vous collez un document de politique, notez que la RFC n'accepte que les colles de politique d'un maximum de 5 000 caractères. Si votre fichier comporte plus de 5 000 caractères, créez une demande de service pour télécharger la politique, puis faites référence à cette demande de service dans la RFC que vous ouvrez pour IAM.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3" --change-type-version "1.0"
--title "Create OpenID Connect provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"test-cluster\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamOpenIdParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamOpenIdParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamOpenIdParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": [
```

```
    "test-cluster"  
  ]  
}  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreatelamOpenIdRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamOpenIdRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreatelamOpenIdRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-30ecvfi3tq4k3",  
  "Title": "Create OpenID Connect provider"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreatelamOpenIdRfc fichier et le CreatelamOpenIdParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamOpenIdRfc.json --execution-parameters file://CreateIamOpenIdParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-30ecvfi3tq4k3](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterName" : [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Créer un fournisseur d'identité SAML

Créez un fournisseur d'identité IAM à l'aide du fichier de métadonnées SAML que vous avez stocké dans le compartiment S3 de votre choix.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Création d'un fournisseur d'identité SAML

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3hox8uwjgze1f
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un fournisseur d'identité IAM SAML

Création d'IDP SAML IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'IDP SAML IAM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3hox8uwjgzelf" --change-type-version "1.0"
--title "Create SAML Identity Provider" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin\","Region\":"us-east-1",
"Parameters\":{"SAMLMetadataDocumentURL\":[\s3://bucket.name/idp-metadata.xml"],
"Name\":[\s3://customer-saml]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamSamlIdpParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateIamSamlIdpParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamSamlIdpParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreatelamSamlIdpRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamSamlIdpRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreatelamSamlIdpRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3hox8uwjgze1f",
  "Title": "Create IAM SAML identity provider"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreatelamSamlIdpRfc fichier et le CreatelamSamlIdpParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamSamlIdpRfc.json --execution-
parameters file://CreateIamSamlIdpParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3hox8uwjgze1f](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Créer un rôle Service-Linked

Créez un rôle lié à un service IAM lié à un service AWS que vous spécifiez.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Créer un rôle Service-Linked

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2eof6j3mlcwhf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un rôle lié à un service IAM

Création de rôles liés à un service IAM à l'aide de la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la

page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de rôles liés à un service IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Note

Lorsque vous collez un document de politique, notez que la RFC n'accepte que les colles de politique d'un maximum de 5 000 caractères. Si votre fichier comporte plus de 5 000 caractères, créez une demande de service pour télécharger la politique, puis faites référence à cette demande de service dans la RFC que vous ouvrez pour IAM.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
--title "Create service-linked role" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\',"Region\": \us-east-1\',"
Parameters\": {"AWSServiceName\": [\acm.amazonaws.com\],"Description\":
[\AWSServiceRoleForCertificateManager\]}'
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
--title "Create service-linked role" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\',"Region\": \us-east-1\',"
Parameters\": {"AWSServiceName\": [\acm.amazonaws.com\],"Description\":
[\AWSServiceRoleForCertificateManager\]}'
```

```
\ "Parameters\": {\"AWSServiceName\": [\"acm.amazonaws.com\"],\"Description\":  
[\"AWSServiceRoleForCertificateManager\"],\"CustomSuffix\": [\"CustomSuffix-Dev\"]}]}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Enregistrez un CreateSlrRfc.json fichier.

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2eof6j3mlcwhf",  
  "Title": "Create service-linked role"  
}
```

2. Enregistrez un CreateSlrParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "AWSServiceName": [ "acm.amazonaws.com" ],  
    "Description" : ["AWSServiceRoleForCertificateManager" ],  
    "CustomSuffix" : ["CustomSuffix-Dev" ]  
  }  
}
```

3. Créez la RFC en spécifiant le CreateSlrRfc fichier et les CreateSlrParams fichiers :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSlrRfc.json --execution-  
parameters file://CreateSlrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Pour de plus amples informations sur les rôles liés à un service, veuillez consulter [Utilisation des rôles liés à un service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2eof6j3mlcwhf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AWSServiceName" : [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ],
    "CustomSuffix": [
      "test123"
    ],
    "Description": [
      ""
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Création d'informations d'identification Service-Specific

Générez un ensemble d'informations d'identification comprenant un nom d'utilisateur et un mot de passe, à utiliser pour accéder au service spécifié.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Création d'informations d'identification spécifiques au service

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2ni31oyto1i5k
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créez des informations d'identification spécifiques au service

Création d'informations d'identification spécifiques au service IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'informations d'identification spécifiques au service IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2ni3loyto1i5k" \
--change-type-version "1.0" --title "Create service specific credentials for IAM User" \
--execution-parameters '{"DocumentName\":"AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":{"Username\":"testuser\","Service\":"CodeCommit\"}'}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreateServSpecCredsParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni3loyto1i5k"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateServSpecCredsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateServSpecCredsParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateServSpecCredsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateServSpecCredsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateServSpecCredsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2ni3loyto1i5k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-2ni3loyto1i5k CreateServiceSpecificCredentials in region us-east-1 for an IAM User"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateServSpecCredsRfc fichier et le CreateServSpecCredsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateServSpecCredsRfc.json --
execution-parameters file://CreateServSpecCredsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2ni31oyto1i5k](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

Alias KMS | Créer

Créez un alias pour une clé principale client (CMK) AWS Key Management Service (KMS).

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Alias KMS | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2svg4k2fq4ak
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créez un AWS KMS alias

Création d'un AWS KMS alias avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un AWS KMS alias avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title create-kms-alias --change-type-id ct-2svg4k2fqi4ak --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
CreateKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"TargetKeyId": ["12345678-90ab-
cdef-1234-567890abcdef"], "AliasName": ["my-test-key"]}]'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateKmsAliasParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2svg4k2fqi4ak" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsAliasParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateKmsAliasParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]
    "AliasName": ["my-test-key"]
  }
}
```

```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `CreateKmsAliasRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsAliasRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateKmsAliasRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2svg4k2fqi4ak",
  "Title":                 "create-kms-alias"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier `CreateKmsAlias RFC` et le `CreateKmsAliasParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsAliasRfc.json --execution-parameters file://CreateKmsAliasParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2svg4k2fqi4ak](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],

```

```
"AliasName" : [
  "test-alias"
]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Clé KMS | Créer

Créez une clé principale client (CMK) AWS KMS à l'aide d'un document d'automatisation SSM avec validation des politiques.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Clé KMS | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1d84keiri1jhg
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	30 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une clé KMS

Création d'une clé AWS KMS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une clé AWS KMS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Paramètres obligatoires uniquement :

```
aws amscm create-rfc --title my-app-key --change-type-id ct-1d84keiri1jhg
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "KMS key
for my-app", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "my-app-key", "StackTemplateId": "stm-
enf1j068fhg34vugt", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"Description": "KMS key for my-
app"}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateKmsKeyAutoParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d84keiri1jhg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateKmsKeyAutoParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateKmsKeyAutoParams fichier. Des exemples suivent.

Accordez à un utilisateur ou à un rôle l'autorisation de déchiffrer la clé CMK créée. Exemples de paramètres d'exécution :

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-decrypt",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Accorde des autorisations de déchiffrement à l'aide du CML pour un utilisateur ou un rôle IAM](#).

Accordez à un utilisateur ou à un rôle l'autorisation de chiffrer à l'aide de la clé CMK créée.

Exemples de paramètres d'exécution :

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encrypt",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "my-app-key"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Accorde les autorisations de chiffrement à l'aide du CML pour un utilisateur ou un rôle IAM](#).

Accordez à un utilisateur, à un rôle ou à un compte l'autorisation de créer des autorisations à l'aide de la clé CMK créée. Exemples de paramètres d'exécution :

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-create-grants",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "888888888888"
    ]
  }
}
```

```
    ],  
    "Description": "KMS key for my-app"  
  }  
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Accorde des autorisations pour créer des subventions avec le CMK pour un utilisateur, un rôle ou un compte IAM](#).

Autorisez uniquement les services AWS intégrés à AWS KMS à effectuer l'opération GRANT. Exemples de paramètres d'exécution :

```
{  
  "Description": "KMS key for my-app",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "Name": "my-app-key-limit-to-services",  
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [  
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"  
    ],  
    "LimitGrantsToAWSResources": "true",  
    "Description": "KMS key for my-app"  
  }  
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Autoriser uniquement les services AWS intégrés à AWS KMS à effectuer l'opération GRANT](#).

Imposez l'utilisation de clés contextuelles de chiffrement dans les opérations cryptographiques. Exemples de paramètres d'exécution :

```
{  
  "Description": "KMS key for my-app",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "Name": "my-app-key-encryption-keys",  
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "EnforceEncryptionContextKeys": "true",  
    "Description": "KMS key for my-app"  
  }  
}
```



```
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Imposer l'utilisation de clés contextuelles de chiffrement dans les opérations cryptographiques](#).

Appliquez une liste spécifique de clés contextuelles de chiffrement dans les opérations cryptographiques. Exemples de paramètres d'exécution :

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-list",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AllowedEncryptionContextKeys": [
      "Name",
      "Application"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Appliquer une liste spécifique de clés contextuelles de chiffrement dans les opérations cryptographiques](#).

Autorisez les services AWS à accéder à la clé CMK créée. Exemples de paramètres d'exécution :

```
{
  "Description" : "KMS key for my-app",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "my-app-key-allow-aws-service-access",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
      "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
      "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

```
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Autoriser les services AWS à accéder à la clé CMK créée](#).

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `CreateKmsKeyAutoRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyAutoRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateKmsKeyAutoRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d84keiri1jhg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create KMS Key"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier `CreateKmsKeyAuto RFC` et le `CreateKmsKeyAutoParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyAutoRfc.json --execution-parameters file://CreateKmsKeyAutoParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Ce CT crée une CloudFormation pile qui crée une clé KMS avec `DeletionPolicy: Retain`. De par sa conception, la clé KMS créée sera conservée même après la suppression de la pile. Si vous êtes sûr de vouloir supprimer la clé KMS, créez une RFC avec le type de modification [ct-2zxya20wmf5bf](#), Management | Advanced stack components | KMS key | Delete (automatisation gérée).
- Ce type de modification est `ExecutionMode = Automatisé`. Ce type de modification ne nécessite donc pas de révision manuelle par les opérations AMS et devrait s'exécuter plus rapidement que `KMS Key : Create` (automatisation gérée) ; toutefois, si vous vous trouvez dans une

situation inhabituelle, la version manuelle vous convient peut-être mieux. Voir [KMS Key | Create \(automatisation gérée\)](#).

- Ce CT possède un nouveau paramètre `AllowServiceRolesAccessKMSKeys`, qui fournit aux services AWS spécifiés l'accès à la clé KMS. La modification a été apportée car le rôle de service de groupe Autoscaling n'a pas pu démarrer les instances EC2 avec des volumes EBS chiffrés en raison de l'absence d'autorisations sur la clé KMS.
- Pour en savoir plus sur les clés AWS KMS, consultez [AWS Key Management Service \(KMS\)](#), les [FAQ sur le service de gestion des clés AWS](#) et les [concepts du service de gestion des clés AWS](#).

KMS Key : créer des politiques résultantes

En fonction de la façon dont vous avez créé votre clé KMS, vous avez créé des politiques. Ces exemples de politiques correspondent aux différents scénarios de création de clés KMS fournis dans [Créer une clé KMS](#).

Accorde des autorisations de déchiffrement à l'aide du CML pour un utilisateur ou un rôle IAM

L'exemple de politique qui en résulte accorde aux utilisateurs, aux rôles ou aux profils d'instance IAM l'autorisation de déchiffrer à l'aide de la clé CMK :

```
{
  "Sid": "Allow decrypt using the key",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
      "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
    ]
  },
  "Action": [
    "kms:DescribeKey",
    "kms:Decrypt"
  ],
  "Resource": "*"
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec la clé KMS Create change type, voir [Créer une clé KMS](#)

Accorde les autorisations de chiffrement à l'aide du CML pour un utilisateur ou un rôle IAM

L'exemple de politique qui en résulte accorde aux utilisateurs, aux rôles ou aux profils d'instance IAM l'autorisation de chiffrer à l'aide de la clé CMK :

```
{
  "Sid": "Allow encrypt using the key",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
      "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
    ]
  },
  "Action": [
    "kms:DescribeKey",
    "kms:Encrypt",
    "kms:ReEncrypt*",
    "kms:GenerateDataKey",
    "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext"
  ],
  "Resource": "*"
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec la clé KMS Create change type, voir [Créer une clé KMS](#)

Accorde des autorisations pour créer des subventions avec le CMK pour un utilisateur, un rôle ou un compte IAM

Exemple de politique qui en résulte :

```
{
  "Sid": "Allow grants",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "arn:aws:iam::888888888888:root"
    ]
  },
}
```

```
"Action": [
    "kms:CreateGrant",
    "kms:ListGrants",
    "kms:RevokeGrant"
],
"Resource": "*"
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec la clé KMS Create change type, voir [Créer une clé KMS](#)

Autoriser uniquement les services AWS intégrés à AWS KMS à effectuer l'opération GRANT

Exemple de politique qui en résulte :

```
{
    "Sid": "Allow grants",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
    },
    "Action": [
        "kms:CreateGrant",
        "kms:ListGrants",
        "kms:RevokeGrant"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "Deny if grant is not for AWS resource",
    "Effect": "Deny",
    "Principal": {
        "AWS": "*"
    },
    "Action": [
        "kms:CreateGrant",
        "kms:ListGrants",
        "kms:RevokeGrant"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "Bool": {
            "kms:GrantIsForAWSResource": "false"
        }
    }
}
```

```

    }
  }
}

```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec la clé KMS Create change type, voir [Créer une clé KMS](#)

Imposer l'utilisation de clés contextuelles de chiffrement dans les opérations cryptographiques

Exemple de politique qui en résulte :

```

{
  "Effect": "Deny",
  "Principal": {
    "AWS": "*"
  },
  "Action": [
    "kms:CreateGrant",
    "kms:Decrypt",
    "kms:Encrypt",
    "kms:GenerateDataKey*",
    "kms:ReEncrypt"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "Null": {
      "kms:EncryptionContextKeys": "true"
    }
  }
}

```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec la clé KMS Create change type, voir [Créer une clé KMS](#)

Appliquer une liste spécifique de clés contextuelles de chiffrement dans les opérations cryptographiques

Exemple de politique qui en résulte :

```

{
  "Effect": "Deny",

```

```
    "Principal": {
      "AWS": "*"
    },
    "Action": [
      "kms:CreateGrant",
      "kms:Decrypt",
      "kms:Encrypt",
      "kms:GenerateDataKey*",
      "kms:ReEncrypt"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "kms:EncryptionContextKeys": [
          "Name",
          "Application"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec la clé KMS Create change type, voir [Créer une clé KMS](#)

Autoriser les services AWS à accéder à la clé CMK créée

Exemple de politique qui en résulte :

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "*"
  },
  "Action": [
    "kms:ListGrants",
    "kms:CreateGrant",
    "kms:DescribeKey",
    "kms:Encrypt",
    "kms:Decrypt",
    "kms:ReEncrypt*",
    "kms:GenerateDataKey*"
  ],
  "Resource": "*",
}
```

```
"Condition": {
  "StringEquals": {
    "kms:ViaService": [
      "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
      "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
    ],
    "kms:CallerAccount": "111122223333"
  }
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec la clé KMS Create change type, voir [Créer une clé KMS](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1d84keiri1jhg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Description": "Test key"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSKey",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "Alias": "testkey",
    "EnableKeyRotation": true,
    "Description": "Test key for validation",
    "PendingWindow": 30,
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ]
  }
}
```



```
],
"IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": [
  "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
  "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
],
"IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
  "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
  "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "987654321098"
],
"LimitGrantsToAWSResources": true,
"EnforceEncryptionContextKeys": true,
"AllowedEncryptionContextKeys": [
  "App",
  "Environment"
],
"AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
  "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
  "s3.us-west-2.amazonaws.com"
],
"Tags": [
  {
    "Key": "foo",
    "Value": "bar"
  }
]
}
```

KMS Key | Créer (automatisation gérée)

Demandez une clé KMS en décrivant les autorisations clés ou en soumettant un document de politique clé.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Clé KMS | Création (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2epp05svlwod
Version actuelle	3.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Créer une clé KMS (automatisation gérée)

Création d'une clé AWS KMS (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une clé AWS KMS (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --change-type-version "3.0"
--title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
\"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"Operation\": \"Create\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateKmsKeyParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsKeyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateKmsKeyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "KMS key request",
  "KeyPermissions": {"Id": "key-consolepolicy-3", "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{"Sid": "Allow use of the key", "Effect": "Allow", "Principal":
{"AWS": ["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]}, "Action":
["kms:Encrypt", "kms:Decrypt", "kms:ReEncrypt*", "kms:GenerateDataKey*", "kms:DescribeKey"], "Re
    "Operation": "Create"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le CreateKmsKeyRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateKmsKeyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2epp05svrlwod",
  "Title":                "KmsKey-Create-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateKmsKey RFC et le CreateKmsKeyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyRfc.json --execution-
parameters file://CreateKmsKeyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est disponible dans la version 3.0. Le KeyNameparamètre requis a été remplacé par un AliasNameparamètre facultatif ; les clés KMS utilisent des alias.

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour en savoir plus sur les clés AWS KMS, consultez [AWS Key Management Service \(KMS\)](#), les [FAQ sur le service de gestion des clés AWS](#) et les [concepts du service de gestion des clés AWS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2epp05svrlwod](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Operation": "Create"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "AliasName": "testkmskey",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "MultiRegion": false,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

Listener | Create (pour ALB ou NLB)

Créez un écouteur pour un Application Load Balancer (ALB) ou un Network Load Balancer (NLB). Un écouteur est un processus qui vérifie les demandes de connexion. Les règles que vous définissez pour un écouteur déterminent la manière dont l'équilibreur de charge achemine les demandes vers ses cibles enregistrées.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Écouteur | Création (pour ALB ou NLB)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-14yjom3kvpinu
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un écouteur

Création d'un écouteur pour un ALB ou un NLB avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un écouteur pour un ALB ou un NLB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --change-type-id
"ct-14yjom3kvpinu" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description\\":\\"DESCRIPTION\\", \"VpcId\\\":\\"VPC_ID\\", \"StackTemplateId\\\": \"stm-
u5n0r6aacdvdwthhm\\", \"Name\\\":\\"NAME\\", \"TimeoutInMinutes\\\":60, \"Parameters\\\":
{\"LoadBalancerArn\\\":\\"LB-ARN\\",\"DefaultActionTargetGroupArn\\\":\\"TARGET-GROUP-ARN\\",
\"Port\\\":\\"80\\",\"Protocol\\\":\\"HTTP\\\"}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateListenerParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14yjom3kvpinu" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateListenerParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateListenerParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "Listener-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
  "Name":             "My-Listener",
```

```
"Parameters": {
  "LoadBalancerArn":      ARN,
  "DefaultActionTargetGroupArn": ARN,
  "Port":                 PORT,
  "Protocol":             Protocol
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateListenerRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier CreateListenerRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-14yjom3kvpinu",
  "Title":                "Listener-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateListenerRfc fichier et le CreateListenerParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRfc.json --execution-parameters file://CreateListenerParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Prochaines étapes : Soumettre un type de modification de gestion | [Autre](#) | [Autre](#) | [Mettre à jour](#) pour ouvrir des ports et associer des groupes de sécurité, voir [Autre](#) | [Autres demandes](#).

Conseils

Note

Vous pouvez spécifier jusqu'à quatre cibles IDs, ports et zones de disponibilité.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-14yjom3kvpinu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "80",
    "Protocol": "HTTP"
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "443",
    "Protocol": "HTTP",
    "ALBSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "AlpnPolicy": "HTTP2only"
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

}

Load Balancer (ELB) Stack | Créer

À utiliser pour créer un Amazon ELB Classic Load Balancer. Utilisez d'autres types de modifications pour créer un Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) ou un Network Load Balancer (ct-2qldv4h9osmau).

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Pile d'équilibrage de charge (ELB) | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-12amsdz909cfh
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un équilibreur de charge ELB

Création d'un Elastic Load Balancer avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un Elastic Load Balancer avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-12amsdz909cfh --
change-type-version 3.0 --title "my-elb" --execution-parameters
'{"Description": "My ELB", "VpcId": "VPC_ID", "StackTemplateId": "stm-
sdhopv300000000000", "Name": "myELb", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"ELBSubnetIds":
[ "SUBNET_ID", "SUBNET_ID" ], "ELBLoadBalancerPort": "80", "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP", "ELBInsta
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateElbParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12amsdz909cfh" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateElbParams fichier. Les valeurs indiquées dans l'exemple reflètent le déploiement d'un ELB public, les seuils de contrôle de santé étant assouplis et le ELBScheme étant défini sur true (pour un ELB public). Notez que le nom que Name vous avez défini ici n'est pas le véritable nom de l'ELB, vous pouvez le trouver dans la console en tant que nom de l'instance ELB. Tous les paramètres facultatifs ne sont pas présentés dans l'exemple.

```
{
  "Description":      "ELB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-sdhopv000000000000",
  "Name":             "My-ELB",

  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval":        30,
    "ELBHealthCheckTarget":          "HTTP:80/status",
    "ELBHealthCheckTimeout":         10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBScheme":                    true
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateElbRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateElbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":  "3.0",
  "ChangeTypeId":       "ct-12amsdz909cfh",
  "Title":              "ELB-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateElbRfc fichier et le CreateElbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbRfc.json --execution-parameters file://CreateElbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher l'équilibreur de charge, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher l'ELB dans la console Cloud Formation ou pour créer une RFC Delete Stack, utilisez la valeur `ELBCName` pour accéder par programmation à l'ELB.

Vous devrez peut-être soumettre un type de modification Gestion | Autre | Autre | Mise à jour pour ouvrir des ports et associer des groupes de sécurité, voir [Autre | Autres demandes](#).

Conseils

Pour en savoir plus sur les équilibreurs de charge classiques AWS, consultez [Qu'est-ce qu'un Classic Load Balancer ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-12amsdz909cfh](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv300000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTP",
    "ELBLoadBalancerPort": "80",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```



```
"Description": "This is a test description",
"VpcId": "vpc-12345678",
"StackTemplateId": "stm-sdhopv300000000000",
"Name": "Test Stack",
"Tags": [
  {
    "Key": "foo",
    "Value": "bar"
  },
  {
    "Key": "testkey",
    "Value": "testvalue"
  }
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
  "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
  "ELBHealthCheckInterval": 10,
  "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
  "ELBHealthCheckTimeout": 10,
  "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
  "ELBIdleTimeout": 30,
  "ELBInstancePort": "80",
  "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
  "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
  "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
  "ELBLoadBalancerName": "MyLoadBalancer",
  "ELBLoadBalancerPort": "443",
  "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
  "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
  "ELBScheme": false,
  "ELBCrossZone": true,
  "ELBBackendInstances": ["i-12345678", "i-01234567"],
  "ELBInstancePort2": "80",
  "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
  "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
  "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
  "ELBLoadBalancerPort2": "445",
  "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
  "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
}
```

```
}

```

Load Balancer (ELB) Stack | Create (avec écouteurs supplémentaires)

Créez un équilibreur de charge élastique (« classique ») (ELB).

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | pile d'équilibreur de charge (ELB) | Création (avec des écouteurs supplémentaires)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ary07xiajwx4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créez un équilibreur de charge ELB avec des écouteurs supplémentaires

Création d'un Elastic Load Balancer (avec des écouteurs supplémentaires) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un Elastic Load Balancer (avec des écouteurs supplémentaires) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-0ary07xiajwx4" --change-type-version "1.0" --title 'My-ELB-AL-Create-RFC'
--description "Test" --execution-parameters "{\"Description\":
\"Test\",\"VpcId\": \"VPC_ID\",\"Name\": \"TestStack\",\"StackTemplateId\":
\"stm-3tdleig07sbhstgnf\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"LoadBalancer\": {\"SecurityGroups\":
[\"sg-12345678901234567\"], \"SubnetIds\": [\"subnet-12345678901234567\"], \"Listener1\":
{\"InstancePort\": \"80\", \"Port\": \"80\", \"Protocol\": \"HTTP\"}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateElbAIParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbAIParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateElbAIParams fichier. Les valeurs indiquées dans l'exemple reflètent le déploiement d'un ELB public, les seuils de contrôle de santé étant assouplis et le ELBScheme étant défini sur true (pour un ELB public). Notez que le nom que Name vous avez défini ici n'est pas le véritable nom de l'ELB, vous pouvez le trouver dans la console en tant que nom de l'instance ELB. Tous les paramètres facultatifs ne sont pas présentés dans l'exemple.

```
{
  "Description" : "Test",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["SG_ID", "SG_ID"],
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateElbAIRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbAIRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateElbAIRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0ary07xiajwx4",
  "Title": "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateElbAIRfc fichier et le CreateElbAIParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbAlRfc.json --execution-parameters file://CreateElbAlParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher l'équilibreur de charge, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher l'ELB dans la console Cloud Formation ou pour créer une RFC Delete Stack, utilisez la valeur `ELBCName` pour accéder par programmation à l'ELB.

Conseils

Pour en savoir plus sur les équilibreurs de charge classiques AWS, consultez [Qu'est-ce qu'un Classic Load Balancer ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ary07xiajwx4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678901234567"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Scheme" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "BackendInstances" : ["i-12345678"],
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
    "AppCookieName" : "APPCOOKIE",
    "AppCookiePolicyName" : "app-cookie"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
```

```

    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener3" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy", "two"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener4" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener5" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}

```

Load Balancer (ELB) Stack | Créer une règle d'écoute

Créez une règle d'écoute pour l'écouteur spécifique. Application Load Balancer, l'écouteur `ÆForwardæ` et `ÆRedirectedæ` sont les seuls types de règles pris en charge.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Pile d'équilibreur de charge (ELB) | Création d'une règle d'écoute

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-18weo4vv83ynk
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une règle d'écoute ELB

Création d'une règle d'écoute ELB avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une règle d'écoute ELB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-
version "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters
{"\\\"DocumentName\\\":\\\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\\\",\\\"Parameters\\\":
{\\\"ListenerArn\\\":[\\\"LISTENER_ARN\\\"],\\\"Conditions\\\":[\\\"{\\\"\\\"Field\\\"\\\":\\\"\\\"path-
pattern\\\"\\\",\\\"\\\"PathPatternConfig\\\"\\\":{\\\"\\\"Values\\\"\\\":[\\\"\\\"/img/*\\\"\\\"]}}\\\"],
\\\"RuleType\\\":[\\\"redirect\\\"],\\\"Priority\\\":[\\\"200\\\"],\\\"TargetGroups\\\":[\\\"{\\\"\\\"],
\\\"TargetGroupStickinessConfig\\\":[\\\"\\\"],\\\"TargetGroupStickinessDuration\\\":[\\\"\\\"],
\\\"RedirectProtocol\\\":[\\\"HTTP\\\"],\\\"RedirectPort\\\":[\\\"85\\\"],\\\"RedirectHost\\\":
[\\\"www.example.com\\\"],\\\"RedirectPath\\\":[\\\"/new-path\\\"],\\\"RedirectQuery\\\":[\\\"page1\\\"],
\\\"RedirectStatusCode\\\":[\\\"HTTP_301\\\"]},\\\"Region\\\":\\\"REGION\\\"}"
```

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-version
"1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters {"\\\"DocumentName
\\\":\\\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\\\",\\\"Parameters\\\":{\\\"ListenerArn\\\":
[\\\"LISTENER_ARN\\\"],\\\"Conditions\\\":[\\\"{\\\"\\\"Field\\\"\\\":\\\"\\\"path-pattern\\\"\\\",\\\"
\\\"PathPatternConfig\\\"\\\":{\\\"\\\"Values\\\"\\\":[\\\"\\\"/img/*\\\"\\\"]}}\\\"],\\\"RuleType\\\":
[\\\"forward\\\"],\\\"Priority\\\":[\\\"125\\\"],\\\"TargetGroups\\\":[\\\"{\\\"\\\"TargetGroupArn\\\"\\\":\\\"
\\\"TARGET_GROUP_ARN\\\"\\\",\\\"\\\"Weight\\\"\\\":\\\"\\\"20\\\"\\\"]},\\\"TargetGroupStickinessConfig\\\":
[\\\"Enabled\\\"],\\\"TargetGroupStickinessDuration\\\":[\\\"15\\\"],\\\"RedirectProtocol\\\":[\\\"\\\"],
\\\"RedirectPort\\\":[\\\"\\\"],\\\"RedirectHost\\\":[\\\"\\\"],\\\"RedirectPath\\\":[\\\"\\\"],\\\"RedirectQuery
\\\":[\\\"\\\"],\\\"RedirectStatusCode\\\":[\\\"\\\"],\\\"Region\\\":\\\"REGION\\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `validateCreateRule.actions.JSON`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
validateCreateRule.Actions.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple de tous les paramètres :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["LISTENER_ARN"],
    "Conditions": [{"Field": "host-header", "HostHeaderConfig": {"Values":
["example.com"]}}],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["200"],
    "TargetGroups": [{"TargetGroupArn": "TARGET_GROUP_ARN", "Weight": "100"}],
    "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
    "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
    "RedirectProtocol": [""],
    "RedirectPort": [""],
    "RedirectHost": [""],
    "RedirectPath": [""],
    "RedirectQuery": [""],
    "RedirectStatusCode": [""],
    "Priority": "High"
  }
}
```

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "LISTENER_ARN"
    ],
    "Conditions": [
      {"Field": "path-pattern", "PathPatternConfig": {"Values": ["/img/*"]}}]
  }
}
```

```

],
"RuleType": [
  "forward"
],
"Priority": [
  "125"
],
"TargetGroups": [
  "{\"TargetGroupArn\":\"TARGET_GROUP_ARN\", \"Weight\":\"20\"}"
],
"TargetGroupStickinessConfig": [
  "Enabled"
],
"TargetGroupStickinessDuration": [
  "15"
],
"RedirectProtocol": [
  ""
],
"RedirectPort": [
  ""
],
"RedirectHost": [
  ""
],
"RedirectPath": [
  ""
],
"RedirectQuery": [
  ""
],
"RedirectStatusCode": [
  ""
]
},
"Region": "REGION",
"Priority": "High"
}

```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `CreateListenerRuleRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRuleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier `CreateListenerRuleRfc.json`. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-18weo4vv83ynk",
  "Title": "Create ALB Listener Rule"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le `validateCreateRule` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRuleRfc.json --
execution-parameters file://validateCreateRule.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les équilibres de charge d'application AWS, consultez [Qu'est-ce qu'un équilibreur de charge d'application ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-18weo4vv83ynk](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
    "Conditions": [{"Field": "path-pattern", "PathPatternConfig": {"Values": ["/img/*"]}],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["100"]
  }
}
```

```
}

```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
    "Conditions": [{"Field": "host-header", "HostHeaderConfig": {"Values": ["example.com"]}}],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["200"],
    "TargetGroups": [{"TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067", "Weight": "100"}],
    "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
    "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
    "RedirectProtocol": [],
    "RedirectPort": [],
    "RedirectHost": [],
    "RedirectPath": [],
    "RedirectQuery": [],
    "RedirectStatusCode": []
  }
}
```

Network Load Balancer | Créer

À utiliser pour créer un Network Load Balancer.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Network Load Balancer | Create

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2qldv4h9osmau
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un équilibreur de charge NLB

Création d'un NLB avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un NLB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
  "ct-2qldv4h9osmau" --change-type-version "1.0" --title "Test-NLB-QC" --execution-
parameters "{ \"Description\": \"QCNLB\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
  \"stm-l70qr9itukvqssg8d\", \"Name\": \"QCNLB\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\":
  { \"SubnetIds\": [\"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\"] } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateNlbParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qldv4h9osmau" --query
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateNlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateNlbParams fichier. Les valeurs indiquées dans l'exemple reflètent le déploiement d'un Network Load Balancer public, les seuils de contrôle de santé étant assouplis et les Public paramètres définis sur true (pour un NLB public). Notez que le nom que Name vous avez défini ici n'est pas le véritable nom du NLB, vous pouvez le trouver dans la console en tant que nom de l'instance NLB.

```
{
  "Description":      "NLB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
  "Name":              "My-NLB",

  "Parameters": {
    "SubnetIds":  [ "PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2" ],
    "HealthCheckHealthyThreshold":  2,
    "HealthCheckInterval":          30,
```

```
"HealthCheckTargetPath":      traffic-port",
"DeregistrationDelayTimeout":      10,
"Public":                        true
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateNlbRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateNlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateNlbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":      "1.0",
  "ChangeTypeId":           "ct-2qldv4h9osmau",
  "Title":                  "NLB-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateNlbRfc fichier et le CreateNlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateNlbRfc.json --execution-parameters file://CreateNlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher l'équilibreur de charge, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher le NLB dans la CloudFormation console ou pour créer une RFC Delete Stack, et utilisez la valeur NLB CName pour accéder au NLB par programmation.

Conseils

Note

Vous pouvez spécifier jusqu'à quatre ID cibles, ports et zones de disponibilité.

Pour en savoir plus sur les Network Load Balancers AWS, consultez [Create a Network Load Balancer](#).

Pour créer un écouteur d'équilibrage de charge réseau, voir [Groupe cible | Créer \(pour NLB\)](#).

Pour créer un groupe cible d'équilibreurs de charge réseau, consultez [Création d'un groupe cible NLB](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2qldv4h9osmau](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "300",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "30",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "InstancePort": "80",
    "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
    "LoadBalancerPort": "80",
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "Public": "false",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"],
    "SecurityGroupIds": ["sg-01234567890abcdef"],
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target1ID": "i-01234567890abcdef",
    "Target1Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target2ID": "i-11234567890abcdef",
    "Target2Port": "80",
  }
}
```

```
"Target3AvailabilityZone": "us-east-1a",
"Target3ID": "i-21234567890abcdef",
"Target3Port": "80",
"Target4AvailabilityZone": "us-east-1a",
"Target4ID": "i-31234567890abcdef",
"Target4Port": "80",
"TargetType": "instance"
},
"StackTemplateId": "stm-l70qr9itukvqssg8d",
"TimeoutInMinutes": 60,
"VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

OpenSearch | Créer un domaine

Créez un domaine Amazon OpenSearch Service. Un OpenSearch domaine encapsule les instances OpenSearch du moteur qui traitent les OpenSearch demandes. Amazon OpenSearch Service prend en charge OpenSearch les anciens logiciels Elasticsearch OSS (jusqu'à la version 7.10, dernière version open source du logiciel).

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | OpenSearch | Créer un domaine

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-281et7bs9ep4s
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un domaine OpenSearch de service

Création d'un OpenSearch domaine avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un OpenSearch domaine à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-281et7bs9ep4s" \
--change-type-version "2.0" --title "Create OpenSearch domain" \
--execution-parameters "{\"Description\": \"Create OS domain\", \"VpcId\": \"vpc-317a9856\", \"Name\": \"OpenSearchDomain\", \"StackTemplateId\": \"stm-szccoe010000000000\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"DomainName\": \"opensearchdomain\", \"EngineVersion\": \"OpenSearch_7.10\", \"DedicatedMasterCount\": \"3\", \"DedicatedMasterType\": \"r5.xlarge.search\", \"InstanceType\": \"r5.xlarge.search\", \"InstanceCount\": 2, \"EBSIops\": \"0\", \"EBSVolumeSize\": 100, \"EBSVolumeType\": \"gp2\", \"SubnetIds\": [\"subnet-d3cf52f9\"]}}\" \
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateOpenSearchDomainParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281et7bs9ep4s"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateOpenSearchDomainParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateOpenSearchDomainParams fichier. Consultez les exemples ci-dessous ; assurez-vous de modifier ces paramètres pour répondre à vos besoins spécifiques.

```
{
  "Description": "OpenSearch Service Domain",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "open_search",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe020000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DomainName": "my-opensearch-domain",
    "EngineVersion": "OpenSearch_2.3",
    "DedicatedMasterCount": "3",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
    "InstanceType": "r6g.large.search",
    "InstanceCount": "2",
    "EBSVolumeSize": "35",
    "EBSVolumeType": "gp3",
    "SubnetIds": [
      "subnet-0123456789abcdefg"
    ]
  }
}
```



```
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateOpenSearchDomainRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOpenSearchDomainRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateOpenSearchDomainRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-281et7bs9ep4s",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create OpenSearch domain"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateOpenSearchDomainRfc fichier et le CreateOpenSearchDomainParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOpenSearchDomainRfc.json --
execution-parameters file://CreateOpenSearchDomainParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Ce type de modification remplace l'ancien type de modification, ct-0azen3a9anxzj.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-281et7bs9ep4s](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "teststak",

```

```
"StackTemplateId": "stm-szccoe020000000000",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "DomainName": "testdomain",
  "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
  "DedicatedMasterCount": "0",
  "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
  "InstanceType": "r6g.large.search",
  "InstanceCount": 1,
  "EBSIops": "1000",
  "EBSThroughput": "125",
  "EBSVolumeSize": 100,
  "EBSVolumeType": "gp2",
  "SubnetIds": [
    "subnet-12345678",
    "subnet-13456789"
  ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "teststak",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe020000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "DomainName": "testdomain",
    "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
    "DedicatedMasterCount": "0",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
```

```
"InstanceType": "r6g.large.search",
"InstanceCount": 1,
"ZoneAwarenessEnabled": "false",
"EBSIops": "1000",
"EBSThroughput": "125",
"EBSVolumeSize": 100,
"EBSVolumeType": "gp2",
"EncryptionKey": "default",
"AutomatedSnapshotStartHour": "",
"AllowExplicitIndex": "true",
"IndicesFieldDataCacheSize": "20",
"MaxClauseCount": "512",
"SubnetIds": [
  "subnet-12345678"
]
}
```

PrefixList | Créer

Créez une nouvelle liste de préfixes gérée par AWS. Une liste de préfixes est un ensemble d'un ou de plusieurs blocs CIDR que vous pouvez utiliser pour configurer des groupes de sécurité VPC et des tables de routage.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | PrefixList | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1bw3q0obl5y75
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une liste de préfixes gérée

Création d'une liste de préfixes gérée avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une liste de préfixes gérée avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1bw3q0obl5y75" --change-type-version "1.0"
--title "AWSManagedServices-CreatePrefixList" --execution-parameters "{\"DocumentName\":"
\"AWSManagedServices-CreatePrefixList\", \"Region\": \"ap-southeast-1\", \"Parameters\":"
\"{\\\"PrefixListName\\\": [\\\"newprefix_list_2\\\"], \\\"MaxEntries\\\": [4], \\\"AddressFamily\\\":\":"
[\\\"IPv4\\\"], \\\"CIDRBlockIPv4\\\": [{\\\"Cidr\\\": \\\"10.0.0.0/16\\\", \\\"Description\\\": \\\"Value_1\\\"},\":"
{\\\"Cidr\\\": \\\"192.168.1.0/24\\\", \\\"Description\\\": \\\"networking item\\\"}]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme CreatePrefixListParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1bw3q0obl5y75"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatePrefixListParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreatePrefixList",
  "Region": "ap-southeast-1",
  "Parameters": {
    "PrefixListName": ["newprefix_list_2"],
    "MaxEntries": [4],
    "AddressFamily": ["IPv4"],
    "CIDRBlockIPv4": [
      {"Cidr": "10.0.0.0/16", "Description": "Value_1"},
      {"Cidr": "192.168.1.0/24", "Description": "networking item"}
    ]
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme CreatePrefixListRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreatePrefixListRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier CreatePrefixListRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion" : "1.0",
"ChangeTypeId" : "ct-1bw3q0obl5y75",
"Title" : "Create managed prefix list"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreatePrefixListRfc fichier et le CreatePrefixListParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePrefixListRfc.json --execution-parameters file://CreatePrefixListParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1bw3q0obl5y75](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreatePrefixList",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "PrefixListName": ["test-prefix-list"],
    "MaxEntries": [10],
    "AddressFamily": ["IPv4"],
    "CIDRBlockIPv4": [
      {
        "Cidr": "10.0.0.0/16",
        "Description": "Test CIDR"
      }
    ],
    "Tags": [
      {
        "Key": "Environment",
```

```
    "Value": "Test"
  }
]
}
}
```

RDS Database Stack | Créer

Créez une instance de base de données Amazon Relational Database Service (RDS). Pour provisionner une instance unique Aurora ou des instances multi-AZ, utilisez CT ct-2jvzjwunghrhy.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2z60dyvto9g6c
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une pile de bases de données

Création d'une pile RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une pile RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
create-rfc --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --change-type-version "3.0" --
title "RDS-Create-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"My RDS DB\",
  \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-sl81ze000000000000\", \"Name\":
  \"RDS-Create-QC\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"RDSAllocatedStorage
  \": 100, \"RDSDBEngine\": \"MySQL\", \"RDSDBName\": \"MyDB\", \"RDSEngineVersion\":
  \"8.0.20\", \"RDSLicenseModel\": \"bring-your-own-license\", \"RDSMasterUsername\":
  \"myUser\", \"RDSMasterUserPassword\": \"myPassWord\", \"RDSSubnetIds\": [\"SUBNET_ID\",
  \"SUBNET_ID\"]}]}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `CreateRdsParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple Oracle :

```
{
  "Description": "Create-RDS-DB",
```

```

"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-sl81ze000000000000",
"Name":                 "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters": {
  "RDSSAllocatedStorage": 50,
  "RDSDBEngine":          "oracle-se1",
  "RDSDBName":            "MyRds",
  "RDSEngineVersion":     "11.2.0.4.v13",
  "RDSInstanceType":     "db.m1.small",
  "RDSLicenseModel":      "license-included",
  "RDSMasterUsername":    "dbadmin",
  "RDSMasterUserPassword": "p4ssw0rd",
  "RDSSubnetIds":         ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
}
}

```

Exemple MySQL :

```

{
  "Description":        "Create-RDS-DB",
  "VpcId":              "VPC_ID",
  "StackTemplateId":    "stm-sl81ze000000000000",
  "Name":               "My-RDS-DB",
  "TimeoutInMinutes":   60,
  "Parameters": {
    "RDSSAllocatedStorage": 50,
    "RDSDBEngine":          "MySQL",
    "RDSDBName":            "MyRds",
    "RDSEngineVersion":     "8.0.20",
    "RDSInstanceType":     "db.m1.small",
    "RDSLicenseModel":      "general-public-license",
    "RDSMasterUsername":    "dbadmin",
    "RDSMasterUserPassword": "p4ssw0rd",
    "RDSSubnetIds":         ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
  }
}

```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2z60dyvto9g6c",
  "Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « stack_id » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation. Pour créer une RFC Delete Stack ou Update RDS, utilisez la première partie DatabaseEndpoint (l'ID de l'instance de base de données) pour créer une RFC Reboot RDS, utilisez la totalité DatabaseEndpoint pour accéder par programmation à la base de données RDS.
7. Vous pouvez désormais gérer la base de données via un outil de gestion de base de données tel que SQL Server Management Studio. Vous n'êtes pas obligé de demander l'accès à AMS.

Conseils

Note

Une nouvelle valeur est disponible pour le paramètre RDSDBEngine : mariadb.

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour créer une pile Aurora RDS, consultez [Créer une pile de bases de données \(pour Aurora\)](#).

Pour créer une pile RDS à partir d'un instantané, consultez [Créer une base de données à partir d'un](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2z60dyvto9g6c](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze200000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSDBEngine": "mysql",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze200000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ],
}
```

```

{
  "Key": "testkey",
  "Value": "testvalue"
}
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "RDSSAllocatedStorage": 100,
  "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
  "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
  "RDSCharacterSetName": "",
  "RDSDBEngine": "sqlserver-ex",
  "RDSDBName": "my_db",
  "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
  "RDSDeletionProtection": true,
  "RDSEngineVersion": "13.00.4522.0.v1",
  "RDSInstanceType": "db.t2.micro",
  "RDSIOPS": 0,
  "RDSLICENSEModel": "license-included",
  "RDSMasterUsername": "myadminuser",
  "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
  "RDSMultiAZ": false,
  "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
  "RDSPerformanceInsights": "true",
  "RDSPerformanceInsightsKMSKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
  "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
  "RDSPort": 1433,
  "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
  "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
  "RDSSStorageEncrypted": true,
  "RDSSStorageEncryptionKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
  "RDSSStorageType": "gp2",
  "RDSSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-23456789"],
  "RDSTimezone": "Eastern Standard Time"
}
}

```

RDS Database Stack | Create (pour Aurora)

Créez une pile Aurora AWS Relational Database Service (RDS) en utilisant une zone de multidisponibilité (MultiAZ) ou une instance unique.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS
| Créer (pour Aurora)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2jvzjwunghrhy
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une pile de bases de données (pour Aurora)

Création d'une pile Aurora RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une pile Aurora RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --change-type-id
  "ct-2jvzjwunghrhy" --change-type-version "1.0" --title "Test Create (for Aurora)" --
execution-parameters '{"Description\\":\\"Aurora_RDS_TEST\\",\\"VpcId\\":\\"VPC_ID\\",\\"Name
\\":\\"Aurora-TEST\\",\\"StackTemplateId\\":\\"stm-j24cifrdi0untnsn6\\",\\"TimeoutInMinutes
\\":60,\\"Parameters\\":{\\"AutoMinorVersionUpgrade\\":\\"true\\",\\"BackupRetentionPeriod\\":7,
\\"ClusterName\\":\\"\\",\\"DBEngine\\":\\"aurora\\",\\"DBName\\":\\"DB_NAME\\",\\"DBSubnetGroupName
\\":\\"DB_SUBNET_GROUP_NAME\\",\\"EngineVersion\\":\\"\\",\\"InstanceType\\":\\"db.r4.large\\",
\\"MasterUsername\\":\\"DB_USER\\",\\"MasterUserPassword\\":\\"DB_PW\\",\\"MultiAZ\\":
\\"true\\",\\"PerformanceInsights\\":\\"true\\",\\"PerformanceInsightsKMSKey\\":\\"\\",
\\"PerformanceInsightsRetentionPeriod\\":\\"7\\",\\"Port\\":\\"0\\",\\"PreferredBackupWindow
\\":\\"22:00-23:00\\",\\"PreferredMaintenanceWindow\\":\\"wed:03:32-wed:04:02\\",
\\"StorageEncryptionKey\\":\\"\\"}\'}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateRdsArParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jvzjwunghrhy" --query
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsArParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple Oracle :

```
{
  "Description": "Aurora_RDS_TEST",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "Aurora-TEST",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "DB_NAME",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME",
    "EngineVersion": "",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MasterUsername": "DB_USER",
    "MasterUserPassword": "DB_PW",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": 7,
    "Port": 0,
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncryptionKey": ""
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsArRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsArRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2jvzjwunghrhy",
  "Title": "RDS-Create-Aurora-RFC"
```

```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsArRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArRfc.json --execution-parameters file://CreateRdsArParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « stack_id » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation. Pour créer une RFC Delete Stack ou Update RDS, utilisez la première partie DatabaseEndpoint (l'ID de l'instance de base de données) pour créer une RFC Reboot RDS, utilisez la totalité DatabaseEndpoint pour accéder par programmation à la base de données RDS.
7. Vous pouvez désormais gérer la base de données via un outil de gestion de base de données tel que SQL Server Management Studio. Vous n'êtes pas obligé de demander l'accès à AMS.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour plus d'informations, consultez [Amazon Aurora — Base de données relationnelle conçue pour le cloud - AWS](#).

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour créer une pile Aurora RDS à partir d'une sauvegarde, consultez [Créer une pile de base de données à partir d'une sauvegarde \(pour Aurora\)](#).

Pour créer une pile autre qu'Aurora RDS, consultez. [Mettre à jour la pile de données](#)

Pour créer une pile autre qu'Aurora RDS à partir d'un instantané, consultez. [Créer une base de données à partir d'un](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2jvzjwunghrhy](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and
a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three
Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary
instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "MasterUsername": "dbusername",
    "MasterUserPassword": "dbpassword"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
```

cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",

```
"VpcId": "vpc-12345678901234567",
"StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
"Name": "Stack Name",
"Tags": [
  {
    "Key": "foo",
    "Value": "bar"
  },
  {
    "Key": "testkey",
    "Value": "testvalue"
  }
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
  "BackupRetentionPeriod": 7,
  "ClusterName": "dbcluster",
  "DBEngine": "aurora-postgresql",
  "EngineVersion": "10.4",
  "DBName": "dbname",
  "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
  "InstanceType": "db.r4.large",
  "MasterUsername": "dbusername",
  "MasterUserPassword": "dbpassword",
  "MultiAZ": "true",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
  "Port": "1150",
  "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
  "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
  "StorageEncryptionKey": "default"
}
```

Stack de base de données RDS | Créer un groupe de sous-réseaux de base de données

Créez un groupe de sous-réseaux de base de données (DB) Relational Database Service (RDS) à utiliser avec une base de données RDS spécifiée.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création d'un groupe de sous-réseaux de base de données

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-17w6f6kzf6w51
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création de groupes de sous-réseaux de base de données

Création d'un groupe de sous-réseaux de base de données RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un groupe de sous-réseaux de base de données RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
create-rfc --change-type-id "ct-17w6f6kzf6w51" --change-type-version "1.0" --title
"RDS-subnet-group" --execution-parameters "{\"Description\": \"RDS DB subnet group\",
\"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-iutsfv5ci7suupr86\", \"Name\": \"RDS
subnet group\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"DBSubnetGroupName\":
\"mydbsubnetgroup\", \"DBSubnetGroupDescription\": \"DbSubnetGroupDescription\",
\"SubnetIds\": [\"SUBNET_ID_1\", \"SUBNET_ID_2\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateRdsParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
```


2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "RDS DB subnet group",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "RDS DB subnet group",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "mydbsubnetgroup",
    "DBSubnetGroupDescription": "Example RDS db subnet group description",
    "SubnetIds": [
      "SUBNET_ID_1",
      "SUBNET_ID_2"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-17w6f6kzf6w51",
  "Title": "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-parameters file://CreateRdsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer l'affichage avancé.

Pour en savoir plus sur les groupes de sous-réseaux de base de données Amazon RDS, consultez [Utilisation d'une instance de base de données Amazon RDS dans un VPC](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-17w6f6kzf6w51](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "DBSubnetGroupDescription": "Test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

RDS Database Stack | Créer à partir d'une sauvegarde

Créez un Amazon Relational Database Service (RDS) à partir d'une sauvegarde. Lorsque vous restaurez une sauvegarde de cette manière, les paramètres de restauration spécifiques au service sont présentés automatiquement.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création à partir d'une sauvegarde

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0pgvtw5rpcsb6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une pile de bases de données à partir d'

Création d'une pile RDS à partir d'une sauvegarde avec la console

Capture d'écran de ce type de modification, dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une pile RDS à partir d'une sauvegarde avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0pgvtw5rpsb6" \
--change-type-version "1.0" --title "Create RDS From Backup" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create RDS Instance Stack from Backup: awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000.\",\"VpcId\":\"vpc-00000000\", \"StackTemplateId\":\"stm-siqajx000000000000\", \"Name\":\"restoredb\", \"TimeoutInMinutes\":360, \"Parameters\":{\"DBSnapshotIdentifier\":\"awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000\", \"DBSubnetIds\": [\"subnet-79663144\", \"subnet-d0cf52fa\"]}}\""
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateRdsFromBackupParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdsFromBackupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateRdsFromBackupParams fichier.

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from Backup: awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000.",
  "VpcId": "vpc-00000000",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx000000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-79663144", "subnet-d0cf52fa"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateRdsFromBackupRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsFromBackupRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsFromBackupRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0pgvtw5rpsb6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create RDS Instance Stack from Backup"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateRdsFromBackupRfc fichier et le CreateRdsFromBackupParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsFromBackupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0pgvtw5rpsb6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx000000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx000000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  }
}
```

RDS Database Stack | Créer à partir d'une sauvegarde (pour Aurora)

Créez une pile Aurora du service de base de données relationnelle (RDS) AWS Relational Database Service (RDS) à partir d'AWS Backup.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création à partir d'une sauvegarde (pour Aurora)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2wllq61djysxz
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une pile de base de données à partir d'une sauvegarde (pour Aurora)

Création d'une pile Aurora RDS à partir d'une sauvegarde avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une pile Aurora RDS à partir d'une sauvegarde à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-
type-id "ct-2wllq61djysxz" --change-type-version "1.0" --title
  "TestCreateAuroraStackFromBackup" --execution-parameters "{\"Description\":
  \"TestCreateAuroraStackFromBackup\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\": \"Test Aurora
  Stack From Backup\", \"Parameters\": {\"SnapshotIdentifier\": \"SNAPSHOT_IDENTIFIE
  R\", \"AutoMinorVersionUpgrade\": \"true\", \"BackupRetentionPeriod\": 7, \"ClusterName\":
  \"\", \"DBEngine\": \"aurora\", \"DBName\": \"\", \"EngineVersion\": \"\", \"InstanceType
  \": \"db.r4.large\", \"MultiAZ\": \"true\", \"Port\": \"0\", \"PreferredBackupWindow
  \": \"22:00-23:00\", \"PreferredMaintenanceWindow\": \"\", \"DBSubnetGroupName
  \": \"DB_SUBNET_GROUP_NAME\"}, \"StackTemplateId\": \"stm-j24cifrdi0untnsn6\",
  \"TimeoutInMinutes\": 60}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateRdsArFrmBkupParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wllq61djysxz"
  --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
  CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "TestCreateAuroraStackFromBackup",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "Test Aurora Stack From Backup",
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "SNAPSHOT_IDENTIFIE
    R",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
```

```

    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "",
    "EngineVersion": "",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "Port": "0",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME"
  },
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60
}

```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsArFrmBkupRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArFrmBkupRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsArFrmBkupRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2w1lq61djysxz",
  "Title": "RDS-Create-Aurora-From-Backup-RFC"
}

```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsArFrmBkupRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArFrmBkupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « stack_id » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation. Pour créer une RFC Delete Stack ou Update RDS,

utilisez la première partie de la DatabaseEndpoint (l'ID de l'instance de base de données) ; pour créer une RFC Reboot RDS, utilisez le DatabaseEndpoint -> complet pour accéder par programmation ClusterEndpoint à la base de données RDS.

7. Vous pouvez désormais gérer la base de données via un outil de gestion de base de données tel que SQL Server Management Studio. Vous n'êtes pas obligé de demander l'accès à AMS.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour plus d'informations, consultez [Amazon Aurora — Base de données relationnelle conçue pour le cloud - AWS](#).

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour créer une pile Aurora RDS (sans utiliser de sauvegarde), consultez [Créer une pile de bases de données \(pour Aurora\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2wllq61djysxz](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group"
  }
}

```

Exemple : tous les paramètres

```

{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",

```

```
"DBName": "dbname",
"DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
"InstanceType": "db.r4.large",
"MultiAZ": "true",
"Port": "1150",
"PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
"PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02"
}
}
```

RDS Database Stack | Création à partir d'un instantané

Créez une instance de base de données Amazon Relational Database Service (RDS) à partir d'un instantané RDS.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création à partir d'un instantané

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-20san5sgtwd9e
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	720 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une base de données à partir d'un

Création d'une pile RDS à partir d'un instantané avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une pile RDS à partir d'un instantané avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

La sauvegarde est activée sur les instances RDS avec une période de conservation des sauvegardes par défaut de 7 jours (`RDSBackupsetRDSBackupRetentionPeriod`).

Les piles RDS ne nécessitent pas de RFC d'autorisation d'accès pour y accéder et sont accessibles à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe que vous avez fournis lors de la création de la pile.

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
create-rfc --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --change-type-version "2.0" --title
  "RDS-Create-FrmSS-QC-RFC" --execution-parameters "{ \"Description\": \"My RDS DB
  From SS\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-siqajx000000000000\",
  \"Name\": \"RDS-Create-FrmSS-QC\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\":
  { \"DBSnapshotIdentifier\": \"DB_ID\", \"DBSubnetIds\": [\"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\"] } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher les paramètres d'exécution pour ce type de modification (ct-20san5sgtwd9e) dans un fichier JSON nommé. CreateRdsFSParams.json

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --query
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsFSParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple Oracle :

```
{
  "Description":      "Create-RDS-DB",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-siqajx000000000000",
  "Name":             "My-RDS-DB",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier":  "rds:memz1bcde0abcd-2018-05-21-11-58",
    "DBInstanceIdentifier":  "MyRds",
    "DBSubnetIds":           ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-20san5sgtwd9e",
  "Title":                 "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « stack_id » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation. Pour créer une RFC Delete Stack ou Update RDS, utilisez la première partie DatabaseEndpoint (l'ID de l'instance de base de données) pour créer une RFC Reboot RDS, utilisez la totalité DatabaseEndpoint pour accéder par programmation à la base de données RDS.
7. Vous pouvez désormais gérer la base de données via un outil de gestion de base de données tel que SQL Server Management Studio. Vous n'êtes pas obligé de demander l'accès à AMS.

Conseils

Note

Vous ne pouvez pas restaurer une instance de base de données à partir d'un instantané de base de données qui est à la fois partagé et chiffré. Par contre, vous pouvez créer une copie de l'instantané de base de données et restaurer l'instance de base de données à partir de cette copie. Pour copier le cliché partagé, utilisez le [RDS Snapshot | Copy](#) CT.

Ce CT en est maintenant à la version 2, avec de nouveaux paramètres, DBDomain et DBDomainIAMRoleNameDBEngine. De plus, la v1 du CT lancerait le lancement de la pile et renverrait immédiatement le StackID, sans attendre que le lancement de la pile soit terminé. La v2

du CT attend que le lancement de la pile soit terminé avant de marquer la RFC comme réussie ou échouée.

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour créer une pile RDS autre qu'Aurora, voir Pile de [base de données RDS](#) | Créer.

Pour créer une pile Aurora RDS, voir Pile de [base de données RDS](#) | Créer (pour Aurora).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-20san5sgtwd9e](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx200000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "rds:lr1jnp6dfxk6mha-2017-04-13-22-14",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx200000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
```

```
{
  "Key": "foo",
  "Value": "bar"
},
{
  "Key": "testkey",
  "Value": "testvalue"
}
],
"TimeoutInMinutes": 360,
"Parameters": {
  "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
  "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
  "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
  "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
  "DBDomain": "d-1234567890",
  "DBDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
  "DBEngine": "sqlserver-se",
  "DBCopyTagsToSnapshot": "false",
  "DBEnablePerformanceInsights": "false",
  "DBMultiAZ": "false",
  "DBPerformanceInsightsKMSKeyId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-1234567890ab",
  "DBPerformanceInsightsRetentionPeriod": "465"
}
}
```

RDS Database Stack | Créer un groupe d'options (automatisation gérée)

Un groupe d'options spécifie les fonctionnalités (options) et leurs paramètres que vous associez ensuite à une instance de base de données Amazon RDS. Lorsque vous associez une instance de base de données a un groupe d’options, les paramètres d’options et les options spécifiés sont activés pour cette instance de base de données.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création d'un groupe d'options (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-10yi1sd9nst1c
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'un groupe d'options Amazon RDS (Managed Automation)

Création d'un groupe d'options Amazon RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un groupe d'options Amazon RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c" --change-type-version "1.0" --title "Create option group (managed automation)" --execution-parameters "{\"OptionGroupName\": \"CreatingTheOptionGroup\", \"Description\": \"RDS option group\", \"EngineName\": \"sqlserver-ee\", \"MajorEngineVersion\": \"10.01\", \"DBInstanceName\": \"database-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateRdsOptionGroupParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsOptionGroupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "OptionGroupName": "OptionGroup",
  "EngineName": "sqlserver-ee",
  "MajorEngineVersion": "10.01"
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsOptionGroupRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsOptionGroupRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier CreateRdsOptionGroupRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :


```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-10yi1sd9nst1c",
  "Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsOptionGroupRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsOptionGroupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsOptionGroupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour en savoir plus sur les groupes d'options de base de données Amazon RDS, consultez la section [Utilisation des groupes d'options](#).
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer l'affichage avancé.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-10yi1sd9nst1c](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Stack de base de données RDS | Créer un groupe de paramètres (automatisation gérée)

Créez un groupe de paramètres RDS personnalisé et associez-le éventuellement à une instance RDS existante.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création d'un groupe de paramètres (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3da2lxapopb86
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'un groupe de paramètres RDS personnalisé

Demande d'accès administrateur à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Demande d'accès administrateur à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3da2lxapopb86" --change-type-version "1.0" --
title "Create Custom RDS Parameter Group" --execution-parameters "{\"ParameterGroupName
\": \"my-db-parameter-group\", \"ParameterGroupFamily\": \"mysql5.6\", \"Description
\": \"A meaningful description of the parameter group\", \"Priority\": \"Medium\",
\"Parameters\": [{\"ParameterName\": \"max_connections\", \"ParameterValue\":
\"100\"}], \"RDSInstanceName\": \"my-test-db\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RDSCreateParameterGroupParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3da2lzapopb86"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RDSCreateParameterGroupParams.json
```

Modifiez et enregistrez le RDSCreateParameterGroupParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
  "Description": "A meaningful description of the parameter group",
  "Priority": "Medium",
  "Parameters": [
    {
      "ParameterName": "max_connections",
      "ParameterValue": "100"
    }
  ],
  "RDSInstanceName": "my-test-db"
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le RDSCreateParameterGroupRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RDSCreateParameterGroupRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le RDSCreateParameterGroupRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3da2lzapopb86",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create Custom RDS Parameter Group"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le RDSCreateParameterGroupRfc fichier et le GRDSCreateParameterGroupParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RDSCreateParameterGroupRfc.json --
execution-parameters file://RDSCreateParameterGroupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3da2lxapopb86](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
  "Description": "A meaningful description of the parameter group.",
  "Priority": "Medium",
  "Parameters": [
    {
      "ParameterName": "max_connections",
      "ParameterValue": "100"
    },
    {
      "ParameterName": "clr enabled",
      "ParameterValue": "1"
    },
    {
      "ParameterName": "in-doubt xact resolution",
      "ParameterValue": "2"
    }
  ],
  "RDSInstanceName": "my-test-db"
}
```

Instantané RDS | Copier

Créez une copie chiffrée par clé KMS d'un instantané de base de données Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Si vous copiez un instantané partagé depuis un autre compte AWS, il doit se trouver dans la même région que celle dans laquelle le document est exécuté.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Instantané RDS | Copie

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1c0jrx3su5oe
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Copier un instantané RDS

Copier un instantané de base de données RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Copier un instantané de base de données RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1c0jrx3su5oe" --change-type-version
"1.0" --title "Copy RDS DB snapshot" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-CopyDbSnapshot\\",\\Region\\":\\"us-east-1\\",\\Parameters\\":
{"SourceDbSnapshotArn\\":["arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-
snapshot\\"],\\TargetDbSnapshotIdentifier\\":["new-db-snapshot\\"],\\KmsKeyId\\":
["arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\\"],
\\SourceRegion\\":["us-east-2\\"]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `CopyRdsDbSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c0jrx3su5oe"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": [
      "arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-snapshot"
    ],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": [
      "new-db-snapshot"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "SourceRegion": [
      "us-east-2"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CopyRdsDbSnapshotRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CopyRdsDbSnapshotRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1c0jrx3su5oe",
  "Title": "Copy RDS DB Snapshot"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CopyRdsDbSnapshotRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsDbSnapshotRfc.json --execution-parameters file://CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Pour plus d'informations sur les instantanés RDS, consultez [Copier un instantané](#) de base de données.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1c0jrx3su5oe](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
  }
}
```

```
"SourceRegion": ["us-east-1"],
"OptionGroupName": ["my-option-group-name"]
}
}
```

RDS Snapshot | Copier (pour Aurora)

Créez une copie d'un instantané de cluster de base de données Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Si vous copiez un instantané partagé depuis un autre compte AWS, il doit se trouver dans la même région AWS que celle spécifiée DocumentName.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Instantané RDS | Copie (pour Aurora)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-19fdy7np55xiu
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Copier un instantané RDS Aurora

Copier un instantané RDS Aurora avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Copier un instantané RDS Aurora à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id="ct-19fdy7np55xiu" --change-type-version="1.0"
--title="Copy Amazon RDS Aurora snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"SourceDBClusterSnapshotARN\": [\"arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:myauroradbcluster-snapshot\"], \"TargetDBClusterSnapshotIdentifier
\": [\"myauroradbcluster-target-snapshot\"], \"KmsKeyId\": [\"arn:aws:kms:us-
east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"], \"SourceRegion\": [\"us-
east-1\"]}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `CopyRdsAuroraSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19fdy7np55xiu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez les paramètres d'exécution dans le `CopyRdsAuroraSnapshotParams.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": "arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-snapshot:myauroradbcluster-snapshot",
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": "myauroradbcluster-target-snapshot",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab",
    "SourceRegion": "us-east-1"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRDSAuroraSnapshotRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-19fdy7np55xiu",
  "Title": "Copy Aurora snapshot"
}
```

5. Copiez la RFC en spécifiant le `CopyDBClusterSnapshotRfc.json` fichier d'entrée et le fichier de paramètres d'exécution : `CopyDBClusterSnapshotParams.json`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour une présentation de la sauvegarde et de la restauration de clusters Aurora, consultez la section [Sauvegarde et restauration d'un cluster de base de données Amazon Aurora](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-19fdy7np55xiu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"]
  }
}
```



```
}  
}
```

Instantané RDS | Créer

Créez un instantané d'une instance de base de données (DB) Amazon Relational Database Service (RDS). Le snapshot sera chiffré avec la même clé KMS que l'instance de base de données, ou déchiffré si l'instance de base de données n'est pas chiffrée.

Classification complète : [déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané RDS](#) | [Création](#)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-393q3yaq9ewlm
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un instantané RDS

Création d'un instantané de base de données RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un instantané de base de données RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm" --change-type-version
"1.0" --title "Create DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateDBSnapshot\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"DBInstanceIdentifier\": [\"rds-db-instance\"], \"DBSnapshotName\": [\"my-db-
snapshot\"]}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateRdsDbSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rds-db-instance"
    ],
    "DBSnapshotName": [
      "my-db-snapshot"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsDbSnapshotRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsDbSnapshotRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-393q3yaq9ewlm",
  "Title": "Create DB snapshot"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsDbSnapshotRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-393q3yaq9ewlm](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "DBSnapshotName": ["test-snapshot"]
  }
}
```

Instantané RDS | Créer (pour le cluster)

Créez un instantané d'Amazon Aurora ou d'un cluster de base de Multi-AZ données (Amazon RDS) dans l'état disponible. Le snapshot sera chiffré avec la même clé KMS que le cluster de base de données, ou déchiffré si le cluster de base de données n'est pas chiffré.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Instantané RDS | Création (pour le cluster)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2zqwr34epwzx1
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	180 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un instantané du cluster RDS

Création d'un instantané de cluster de base de données RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un instantané de cluster de base de données RDS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1" --change-type-version
"1.0" --title "Create a snapshot of a RDS DB Cluster" --execution-parameters
{"\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot\", \"Region\":
\"us-east-1\", \"Parameters\": {\"DBClusterIdentifier\": [\"testdbcluster\"],
\"DBClusterSnapshotIdentifier\": [\"testdbcluster-snapshot\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Expédiez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier" : [ "testdbcluster" ],
    "DBClusterSnapshotIdentifier" : [ "testdbcluster-snapshot" ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```



```
"ChangeTypeId": "ct-2zqwr34epwzx1",
"Title": "Create DB cluster snapshot"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdsDbClusterSnapshotRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2zqwr34epwzx1](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": ["dbcluster"],
    "DBClusterSnapshotIdentifier": ["dbclustersnapshotname"]
  }
}
```

Redshift | Créer (cluster à partir d'un instantané)

Créez un cluster Redshift avec la même configuration que le snapshot source.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Redshift | Création (cluster à partir d'un instantané)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3jrqmeq7j0wke
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un cluster à partir d'un instantané

Création d'un cluster Redshift à partir d'un instantané avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.
 4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
 5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un cluster Redshift à partir d'un instantané avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke" --change-type-version
"1.0" --title "Create redshift cluster from snapshot" --execution-parameters
{"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
\"stm-szovkq000000000000\", \"Name\": \"loremipsum\", \"TimeoutInMinutes\": 60,
\"Parameters\": {\"AllowVersionUpgrade\": \"false\", \"DatabasePortNumber\": 5439,
\"AutomatedSnapshotRetentionPeriod\": 7, \"PreferredMaintenanceWindow\": \"\",
\"ClusterSnapshot\": \"mysnapshot\", \"ClusterSubnetGroup\": \"mysubnetgroup\"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jrmeq7j0wke"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple Oracle :

{

```
"Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
"VpcId" : "vpc-12345678901234567",
"Name" : "TestStack",
"StackTemplateId" : "stm-szovkq000000000000",
"TimeoutInMinutes" : 60,
"Parameters" : {
  "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
  "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup"
}
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jrmeq7j0wke",
  "Title": "Redshift-Cluster-Create-From-Snapshot-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json --execution-parameters file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

[Pour en savoir plus sur les instantanés AWS Redshift, consultez les instantanés Amazon Redshift.](#)

Pour créer un groupe de sous-réseaux du cluster AWS Redshift, consultez. [Créer un groupe de sous-réseaux de clusters](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3jrmeq7j0wke](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "NodeType": "ds2.xlarge"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
```

```
    "Value" : "bar"
  }
],
"StackTemplateId" : "stm-szovkq000000000000",
"TimeoutInMinutes" : 60,
"Parameters" : {
  "ClusterIdentifier" : "test1223",
  "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
  "SnapshotAccountOwner" : "123456789101",
  "SnapshotClusterIdentifier" : "mycluster",
  "NodeType": "ds2.xlarge",
  "IamRoles" : "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
  "ParameterGroupName" : "myparamgroup",
  "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup",
  "AllowVersionUpgrade" : "false",
  "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
  "DatabasePortNumber" : 5439,
  "AutomatedSnapshotRetentionPeriod" : 7,
  "PreferredMaintenanceWindow" : "sat:00:00-sat:01:00"
}
}
```

Redshift | Créer (groupe de sous-réseaux de clusters)

À utiliser pour créer un groupe de sous-réseaux du cluster Redshift.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Redshift | Création (groupe de sous-réseaux du cluster)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0q43l40hxrzum
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un groupe de sous-réseaux de clusters

Création d'un groupe de sous-réseaux Redshift Cluster avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un groupe de sous-réseaux Redshift Cluster avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-0q43l40hxrzum" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterSubnetGroup"
--execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\": \"VPC_ID\",
\"StackTemplateId\": \"stm-5rsvv3l4760usboci\", \"Name\": \"loremipsum\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": { \"SubnetGroupDescription\":
\"mysubnetgroup\", \"SubnetIds\": [ \"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\" ] } }"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher les paramètres d'exécution pour ce type de modification (ct-0q43l40hxrzum) dans un fichier JSON nommé. CreateRedshftClusterSGParams.json

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0q43l40hxrzum"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRedshftClusterSGParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack_Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "My Redshift Subnet Group",
    "SubnetIds": [ "SUBNET_ID", "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRedshftClusterSGRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedshftClusterSGRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRedshftClusterSGRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-0q43l40hxrzum",
"Title": "Redshift-Cluster-Create-SG-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRedshftClusterSGRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedshftClusterSGRfc.json --
execution-parameters file://CreateRedshftClusterSGParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus sur AWS Redshift, consultez [Amazon Redshift Cluster Subnet Groups](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0q43l40hxrzum](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

```
}  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",  
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",  
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",  
  "Name": "Stack Name",  
  "Tags": [  
    {  
      "Key": "foo",  
      "Value": "bar"  
    },  
    {  
      "Key": "testkey",  
      "Value": "testvalue"  
    }  
  ],  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",  
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]  
  }  
}
```

Redshift | Créer (cluster)

Créez un cluster Amazon Redshift qui est un entrepôt de données entièrement géré composé d'un ensemble de nœuds de calcul.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Redshift | Création (cluster)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1malj7snzxrkr
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un cluster

Création d'un cluster Redshift avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un cluster Redshift à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1malj7snzxrkr" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterRfc"
--execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-n8kpln6rtg1eiq83b\", \"Name\":
```

```
\\"My_Redshift_Cluster\\", \\"TimeoutInMinutes\\":60, \\"Parameters\\": {\\\"ClusterSubnetGroup\\\":\\\"CLUSTER_SUBNET_GROUP\\\",\\\"DatabaseName\\\":\\\"DB_NAME\\\",\\\"MasterUsername\\\":\\\"USER\\\",\\\"MasterUserPassword\\\":\\\"PASSWORD\\\"}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher les paramètres d'exécution pour ce type de modification (ct-1malj7snzxrkr) dans un fichier JSON nommé. CreateRdshftClusterParams.json

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1malj7snzxrkr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdshftClusterParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple Oracle :

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack_Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "myusername",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateRdshftClusterRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRdshftClusterRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-1malj7snzxrkr",
"Title":              "Redshift-Cluster-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le CreateRdshftClusterRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdshftClusterParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus sur AWS Redshift, consultez Amazon [Redshift](#).

Pour créer un groupe de sous-réseaux du cluster AWS Redshift, consultez. [Créer un groupe de sous-réseaux de clusters](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1malj7snzxrkr](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
```



```
"ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
"DatabaseName": "myfirstdb",
"MasterUsername": "loremipsum",
"MasterUserPassword": "Mypassword1234"
}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": "mycluster",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "DatabasePortNumber": 14231,
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "ClusterType": "multi-node",
    "NumberOfNodes": "5",
    "ParameterGroupName": "myparamgroupname",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "SecurityGroups": ["sg-1a2b3c4d", "sg-1a2b3c4d5e6f7g8h9"],
    "AllowVersionUpgrade": "true",
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 30,
    "PreferredMaintenanceWindow": "sat:00:00-sat:01:00",
    "IamRoles": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/503f4b06-3507-452a-9812-7772ddc72af7"
  }
}
```

Resource Access Manager (RAM) | Créer un partage de règles de résolution

Créez un partage de ressources via Resource Access Manager (RAM) pour partager jusqu'à 20 règles de résolution Route53. Vous pouvez partager des ressources avec des comptes AWS relevant du même contrat client. Si vous faites partie d'une organisation, vous pouvez partager avec les unités organisationnelles de cette organisation ou avec l'ensemble de l'organisation.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Resource Access Manager (RAM) | Créer un partage de règles de résolution

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1jy64y7yt71m4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un partage de règles AMS Resolver

Création d'un partage de règles AMS Resolver avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un partage de règles AMS Resolver avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4" --change-type-version
"1.0" --title "Create resolver rule share" --execution-parameters "{\"DocumentName
\\": \"AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare\\", \"Region\\": \"us-east-1\\",
\"Parameters\\": {\"ResolverRuleIds\\": [\"rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxx\\"]},
\"ResourceShareName\\": \"TestResourceShare\\", \"Principal\\": \"123456789012\\\"}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateResolverRuleShareParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateResolverRuleShareParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateResolverRuleShareParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceShareName": "TestResourceShare",
    "ResolverRuleIds": [
```

```
    "rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
  ],  
  "Principal": "123456789012"  
}  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateResolverRuleShareRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateResolverRuleShareRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateResolverRuleShareRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-1jy64y7yt71m4",  
  "Title": "Create resolver rule share"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateResolverRuleShareRfc fichier et le CreateResolverRuleShareParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResolverRuleShareRfc.json --  
execution-parameters file://CreateResolverRuleShareParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Voir également Ressources [partageables AWS](#)
- Voir également [Partage des règles du résolveur avec d'autres AWS comptes et utilisation de règles partagées](#)
- Pour des informations générales, voir [Qu'est-ce que c'est AWS Resource Access Manager ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1jy64y7yt71m4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceShareName": "TestResourceShare",
    "ResolverRuleIds": [
      "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
    ],
    "Principal": "123456789012"
  }
}
```

Resource Access Manager (RAM) | Créer un partage de ressources (révision requise)

Créez un partage de ressources via Resource Access Manager (RAM) pour partager les ressources AWS prises en charge. Vous pouvez partager des ressources avec des comptes AWS relevant du même contrat client. Si vous faites partie d'une organisation, vous pouvez partager avec les unités organisationnelles de cette organisation ou avec l'ensemble de l'organisation. Vous pouvez également partager avec les rôles IAM, les utilisateurs IAM et les responsables de service en utilisant leurs ARN respectifs.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Resource Access Manager (RAM) | Création d'un partage de ressources (révision requise)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-054ysptoo4gyk
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Créer un partage de ressources

Création d'un partage de ressources avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un AWS RAM Partage de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \  
  --change-type-id "ct-054ysptoo4gyk" \  
  --change-type-version "1.0" \  
  --title "Create resource share (managed automation)" \  
  --execution-parameters "{  
    "Region": "us-east-1",  
    "ResourceShareName": "MyResourceShare",  
    "Resources": [  
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:vpc/vpc-12345"  
    ],  
    "Principals": [  
      "111122223333"  
    ],  
    "AllowExternalPrincipals": true,  
    "Priority": "Medium"  
  }"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateResourceShareParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-054ysptoo4gyk"  
  --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
  CreateResourceShareParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateResourceShareParams fichier.

```
{  
  "Region": "us-east-1",  
  "ResourceShareName": "MyResourceShare",
```

```
"Resources": [  
  "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:vpc/vpc-12345"  
],  
"Principals": [  
  "111122223333"  
],  
"AllowExternalPrincipals": true,  
"PermissionArns": [  
  "arn:aws:ram::aws:permission/AWSRAMDefaultPermissionVpc"  
],  
"Tags": [  
  {  
    "Key": "Environment",  
    "Value": "Production"  
  },  
  {  
    "Key": "Owner",  
    "Value": "TeamName"  
  }  
],  
"Priority": "Medium"  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateResourceShareRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateResourceShareRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateResourceShareRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-054ysptoo4gyk",  
  "Title": "Create resource share"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateResourceShareRfc fichier et le CreateResourceShareParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResourceShareRfc.json --  
execution-parameters file://CreateResourceShareParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-054ysptoo4gyk](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "ResourceShareName": "TestResourceShare",
  "Resources": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:vpc/vpc-12345",
    "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:subnet/subnet-0abc123def456789a"
  ],
  "Principals": [
    "111122223333"
  ]
}
```

Point d'accès S3 | Créer un point d'accès (automatisation gérée)

Créez un point d'accès et associez-le au compartiment S3 spécifié.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Point d'accès S3 | Création d'un point d'accès (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-1elb1vtam0ka5

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'un point d'accès S3

Création d'un point d'accès S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un point d'accès S3 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Create an access point and associate it with the specified S3 bucket." --ct-id="ct-1elb1vtam0ka5" --ct-version="1.0" --input-params="{\"Access Point Name\": \"accesspoint1\", \"Bucket Name\": \"s3bucket1\", \"Network Origin\": \"VPC\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateS3AccessPointParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1elb1vtam0ka5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3AccessPointParams.json\"Access Point Policy\": \"Example access point policy\"
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateS3AccessPointParams fichier.

```
{
  "Access Point Name": "accesspoint1",
  "Bucket Name": "s3bucket1",
  "Network Origin": "VPC",
  "Vpc Id": "vpc-12345678"
  "Access Point Policy": "Example access point policy"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateS3AccessPointRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3AccessPointRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateS3AccessPointRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1elb1vtam0ka5",
  "Title": "S3-Accesspoint-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateS3AccessPointRfc fichier et le CreateS3AccessPointParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3AccesspointRfc.json --  
execution-parameters file://CreateS3AccesspointParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la [documentation Amazon Simple Storage Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1elb1vtam0ka5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "AccessPointName": "exampleaccesspointname",  
  "BucketName": "examplebucketname",  
  "NetworkOrigin": "Internet"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "AccessPointName": "exampleaccesspointname",  
  "BucketName": "examplebucketname",  
  "NetworkOrigin": "VPC",  
  "VpcId": "vpc-12345678",  
  "AccessPointPolicy": "Example accesspoint permissions",  
  "Priority": "Medium"  
}
```

Stockage S3 | Créer

Créez un compartiment Amazon S3 pour le stockage dans le cloud.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1a68ck03fn98r
Version actuelle	5.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un espace de stockage S3

Création d'un compartiment S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un compartiment S3 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple avec uniquement les paramètres obligatoires, version 5.0 :

```
aws amscm create-rfc --title "my-s3-bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
--change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\"}}"
```

Exemple avec tous les paramètres, version 5.0 :

```
aws amscm create-rfc --title "My S3 Bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
--change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\", \"ServerSideEncryption\": \"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\": \"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\", \"Versioning\": \"Enabled\", \"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\", \"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\": [\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"], \"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[\"rds.amazonaws.com\", \"ec2.amazonaws.com\", \"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\": [\"rds.amazonaws.com\", \"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"], \"EnforceSecureTransport
\": true, \"AccessAllowedIpRanges\": [\"1.0.0.0/24\", \"2.0.0.0/24\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateBucketParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateBucketParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateBucketParams fichier. Notez que vous n'avez pas besoin d'utiliser votre identifiant de compte dans le BucketName, mais cela peut faciliter la recherche du compartiment (n'oubliez pas que les noms des compartiments doivent être uniques dans le compte dans toutes les régions et ne peuvent pas comporter de majuscules). Si vous l'utilisez pour créer un WordPress site à plusieurs niveaux, vous souhaitez peut-être indiquer cet objectif lors de la configuration du BucketName

Exemple avec accès en lecture :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "IAMPrincipalsWithReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  }
}
```

Exemple avec accès en écriture :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  }
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Accorde l'accès READ à un utilisateur ou à un rôle IAM](#).

Exemple avec accès en lecture au service :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

```
    ]  
  }  
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Accorde l'accès WRITE à un utilisateur ou à un rôle IAM](#).

Exemple avec accès en écriture au service :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",  
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [  
      "rds.amazonaws.com",  
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",  
      "ec2.amazonaws.com"  
    ]  
  }  
}
```

Exemple d'application d'un transport sécurisé :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",  
    "EnforceSecureTransport": "true"  
  }  
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Utilisations EnforceSecureTransport](#).

Exemple de limite d'accès au bucket à partir d'un ensemble de plages d'adresses IP :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",  
    "AccessAllowedIpRanges": [  

```

```
        "1.2.3.0/24",  
        "2.3.4.0/24"  
    ]  
}  
}
```

Pour la politique qui en résulte, voir [Limite l'accès à la plage d'adresses IP](#).

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateBucketRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBucketRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateBucketRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "5.0",  
  "ChangeTypeId":        "ct-1a68ck03fn98r",  
  "Title":               "S3-Bucket-Create-RFC",  
  "RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",  
  "RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateBucketRfc fichier et le CreateBucketParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBucketRfc.json --execution-  
parameters file://CreateBucketParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le compartiment S3 ou y charger des objets, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher le compartiment dans la console Cloud Formation, utilisez le nom du compartiment S3 pour afficher le compartiment dans la console S3.

Note

Lorsque vous téléchargez des objets depuis un compte non propriétaire, il est obligatoire de spécifier `bucket-owner-full-control`ACL, qui accorde au compte propriétaire du compartiment le contrôle total sur tous les objets du compartiment. Exemple :

```
aws s3api put-object --acl bucket-owner-full-control --bucket amzn-s3-demo-bucket --key data.txt --body /tmp/data.txt
```

Conseils

Note

Cette procédure pas à pas décrit et fournit des exemples de commandes pour la création d'un compartiment de stockage Amazon S3 à l'aide de la version 5.0 du type de modification (ct-1a68ck03fn98r). Cette version ne vous permet pas de créer un compartiment S3 public, seul le compartiment privé est autorisé. Pour créer un compartiment de stockage S3 public, utilisez une version précédente du type de modification et spécifiez `PublicReadAccessControl` paramètre.

De plus, cette procédure pas à pas n'accorde pas les autorisations nécessaires pour supprimer des objets versionnés.

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la [documentation Amazon Simple Storage Service](#).

Le compartiment de stockage S3 crée un exemple de politiques résultantes

En fonction de la façon dont vous avez créé votre compartiment de stockage Amazon S3, vous avez créé des politiques. Ces exemples de politiques correspondent aux différents scénarios de création Amazon S3 fournis dans [Création d'un compartiment S3 avec la CLI](#).

Accorde l'accès READ à un utilisateur ou à un rôle IAM

L'exemple de politique qui en résulte accorde un accès READ aux objets du compartiment pour un utilisateur ou un rôle IAM :

```
{
  "Sid": "AllowBucketReadActionsForArns",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucket"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.BUCKET_NAME"
},
{
    "Sid": "AllowObjectReadActionsForArns",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
            "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
        ]
    },
    "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListMultipartUploadParts"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}

```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec le type de création de modification du compartiment de stockage S3, voir [Création d'un compartiment S3 avec la CLI](#)

Accorde l'accès WRITE à un utilisateur ou à un rôle IAM

L'exemple de politique qui en résulte accorde un accès WRITE aux objets du compartiment pour un utilisateur ou un rôle IAM. Cette politique n'accorde pas les autorisations nécessaires pour supprimer des objets versionnés.

```

{
    "Sid": "AllowObjectWriteActionsForArns",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
            "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
        ]
    },

```

```

    "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:DeleteObject",
        "s3:AbortMultipartUpload"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}

```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec le type de création de modification du compartiment de stockage S3, voir [Création d'un compartiment S3 avec la CLI](#)

Accorde l'accès READ à un service AWS

L'exemple de politique qui en résulte accorde un accès READ aux objets du compartiment pour un service AWS :

```

{
    "Sid": "AllowBucketReadActionsForServcices",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "Service": [
            "rds.amazonaws.com",
            "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
            "ec2.amazonaws.com"
        ]
    },
    "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucket"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
},
{
    "Sid": "AllowObjectReadActionsForServcices",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "Service": [
            "rds.amazonaws.com",
            "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
            "ec2.amazonaws.com"
        ]
    },
    "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListObjectVersions"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}

```



```
"Action": [  
    "s3:GetObject",  
    "s3:ListMultipartUploadParts"  
],  
"Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"  
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec le type de création de modification du compartiment de stockage S3, voir [Création d'un compartiment S3 avec la CLI](#)

Accorde l'accès WRITE à un service AWS

L'exemple de politique qui en résulte accorde l'accès WRITE aux objets du compartiment pour un service AWS. Cette politique n'accorde pas les autorisations nécessaires pour supprimer des objets versionnés.

```
{  
    "Sid": "AllowObjectWriteActionsForServices",  
    "Effect": "Allow",  
    "Principal": {  
        "Service": [  
            "rds.amazonaws.com",  
            "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",  
            "ec2.amazonaws.com"  
        ]  
    },  
    "Action": [  
        "s3:PutObject",  
        "s3:DeleteObject",  
        "s3:AbortMultipartUpload"  
    ],  
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"  
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec le type de création de modification du compartiment de stockage S3, voir [Création d'un compartiment S3 avec la CLI](#)

Utilisations EnforceSecureTransport

Exemple de politique garantissant le transport sécurisé qui en résulte :

```
{
```

```
    "Sid": "EnforceSecureTransport",
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Action": "*",
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
    "Condition": {
      "Bool": {
        "aws:SecureTransport": "false"
      }
    }
  }
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec le type de création de modification du compartiment de stockage S3, voir [Création d'un compartiment S3 avec la CLI](#)

Limite l'accès à la plage d'adresses IP

Exemple de politique limitant l'accès au bucket à partir d'un ensemble de plages d'adresses IP :

```
{
  "Sid": "RestrictBasedOnIPRanges",
  "Effect": "Deny",
  "Principal": "*",
  "Action": "s3:*",
  "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
  "Condition": {
    "NotIpAddress": {
      "aws:SourceIp": [
        "1.2.3.0/24",
        "2.3.4.0/24"
      ]
    }
  }
}
```

Pour les paramètres d'exécution permettant de créer cette politique avec le type de création de modification du compartiment de stockage S3, voir [Création d'un compartiment S3 avec la CLI](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1a68ck03fn98r](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": true,
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ]
  }
}
```

```
],
"Tags": [
  "{\"Key\": \"foo\", \"Value\": \"bar\"}\",
  \"{ \"Key\": \"testkey\", \"Value\": \"testvalue\" }\"
]
}
}
```

S3 Storage | Créer une politique (automatisation gérée)

Créez une politique de compartiment S3. La politique de compartiment existante (le cas échéant) est remplacée par la nouvelle politique.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Création d'une politique (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-220bdb8blaixf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'une politique de stockage S3

Création d'une politique de stockage S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une politique de stockage S3 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --change-type-version "1.0"
--title "TITLE" --execution-parameters '{"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
\"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Create policy\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `CreateS3PolicyParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3PolicyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateS3PolicyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "BucketPolicy": "Bucket Policy example",
  "Operation": "Create policy"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateS3PolicyRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3PolicyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateS3PolicyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-220bdb8blaixf",
  "Title": "S3-Policy-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateS3PolicyRfc fichier et le CreateS3PolicyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3PolicyRfc.json --execution-
parameters file://CreateS3PolicyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la section [Utilisation des politiques relatives aux compartiments et des politiques utilisateur](#).

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-220bdb8blaixf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

Groupe de sécurité | Créer

Créez un groupe de sécurité dont l'étendue est limitée. Pour les groupes de sécurité complexes, utilisez le manuel [Groupe de sécurité Créer un type de modification \(ct-10xx2g2d7hc90\)](#).

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3pc215bnwb6p7
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un groupe de sécurité

Création d'un groupe de sécurité avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un groupe de sécurité à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": ["email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --change-type-version "1.0" --title "Test-SG-Auto" --execution-parameters "{ \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Description\": \"Test-SG-Auto\", \"SecurityGroupName\": \"Test-SG-Auto\", \"TcpUdpIngressRules\": { \"Protocol\": \"TCP\", \"FromPort\": \"PORT\", \"ToPort\": \"PORT\" }, \"TcpUdpEgressRules\": { \"Protocol\": \"TCP\", \"FromPort\": \"PORT\", \"ToPort\": \"PORT\" } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateSGAParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSGAParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier CreateSGAparams. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "SecurityGroupName":      "My-WEB-SG",
  "SecurityGroupDescription": "SG_DESCRIPTION",
  "TcpUdpIngressRules": {
    "Protocol":      "PROTOCOL",
    "FromPortRange": "PORT_RANGE",
    "ToPort":        "TRAFFIC_SOURCE"
  },
  "TcpUdpEgressRules": {
    "Protocol":      "PROTOCOL",
    "FromPort":      "PORT",
    "ToPort":        "PORT"
  }
}
```

```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateSGARfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSGARfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateSGARfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3pc215bnwb6p7",
  "Title":                "SG-Create-Auto-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreatesGarfc et le fichier CreateSgaParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSGARfc.json --execution-parameters file://CreateSGAParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Une fois le groupe de sécurité créé, [Associer un groupe de sécurité à une ressource](#) utilisez-le pour associer le groupe de sécurité à vos ressources AMS.

Conseils

Note

Une fois le groupe de sécurité créé, [Associer un groupe de sécurité à une ressource](#) utilisez-le pour associer le groupe de sécurité à vos ressources AMS. Pour supprimer un groupe de sécurité, le groupe de sécurité ne doit **pas** disposer de ressources associées.

Pour en savoir plus sur les groupes AWS de sécurité et la création de groupes de sécurité, consultez [la section Référence des règles des groupes](#) de sécurité. Cette page vous aide à déterminer les règles que vous souhaitez et, surtout, comment nommer votre groupe de sécurité. Il est donc intuitif

de le choisir lors de la création d'autres ressources. Consultez également les [sections Groupes de sécurité Amazon EC2 pour les instances Linux](#) et [Groupes de sécurité pour votre VPC](#).

Seules les plages d'adresses IP suivantes sont autorisées dans les règles d'entrée :

- 10,0.0. 0/8
- 172,16,0. 0/12
- 192.168.0. 0/16

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3pc215bnwb6p7](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group",
  "TcpUdpIngressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
  ],
  "TcpUdpEgressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
  ]
}
```

```
{
  "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
  ["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" },
  "IcmpIngressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
    "Client1" },
    { "Type": 15, "Code": 8, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
    "Description": "Client1" }
  ],
  "IcmpEgressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
    "Client1" },
    { "Type": 30, "Code": 15, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
    "Description": "Client1" }
  ],
  "Tags": [
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" }
  ]
}
```

Groupe de sécurité | Créer (automatisation gérée)

Créez un groupe de sécurité et associez-le éventuellement aux ressources AWS.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Création (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1oxx2g2d7hc90
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis

Mode d'exécution

Manuelle

Informations supplémentaires

Créer un groupe de sécurité (Managed Automation)

Création d'un groupe de sécurité (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un groupe de sécurité (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-10xx2g2d7hc90" --change-type-version "2.0" --title "Test-SG-RR" --execution-parameters "{ \"Description\": \"Test-SG-RR\", \"Name\": \"Test-SG-IC\", \"InboundRules\": { \"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Source\": \"203.0.113.5/32\" }, \"OutboundRules\": { \"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Destination\": \"203.0.113.5/32\" } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateSgRrParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10xx2g2d7hc90" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSgRrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateSgRrParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "SG-Create-With-Review",
  "Name":             "My-SG",
  "VpcId":            "vpc-12345abc",
  "InboundRules":    {
    "Protocol":       "TRAFFIC_PROTOCOL",
    "PortRange":      "PORT_RANGE",
    "Source":         "TRAFFIC_SOURCE"
  },
  "OutboundRules":   {
    "Protocol":       "TRAFFIC_PROTOCOL",
    "PortRange":      "PORT_RANGE",
    "Destination":    "TRAFFIC_DESTINATION"
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateSgRrRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSgRrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateSgRrRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1oxx2g2d7hc90",
  "Title":                "SG-Create-RR-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateSgRrRfc fichier et le CreateSgRrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSgRrRfc.json --execution-
parameters file://CreateSgRrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il existe un type de modification automatique pour créer un groupe de sécurité, Deployment | Advanced stack components | Security group | Create (aucune automatisation gérée) (ct-3pc215bnwb6p7) qui fournit des options pour les règles d'entrée et de sortie TCP et ICMP. Si ces règles sont adéquates, le type de modification Create (auto) s'exécutera plus rapidement que ce type de modification. Pour plus de détails, voir [Groupe de sécurité | Créer](#).

Note

Une fois le groupe de sécurité créé, utilisez [Security Group | Associate](#) pour associer le groupe de sécurité à vos ressources AMS. Pour supprimer un groupe de sécurité, il doit être associé à des ressources.

 Note

Les règles sortantes ne sont pas obligatoires ; toutefois, si elles ne sont pas spécifiées, alors un « 127.0.0 ». 1/32 La « règle du trou noir » est utilisée, ce qui signifie que la ressource ne pourra communiquer qu'avec elle-même et non avec d'autres ressources. Vous pouvez voir cette règle de sortie par défaut lorsque vous utilisez la console AMS, mais pas lorsque vous utilisez l'AMS API/CLI.

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour en savoir plus sur les groupes de sécurité AWS et la création de groupes de sécurité, consultez le document de [référence sur les règles des groupes de sécurité](#). Cette page peut vous aider à déterminer les règles que vous souhaitez et, surtout, comment nommer votre groupe de sécurité. Il est donc intuitif de le choisir lors de la création d'autres ressources. Consultez également la section Groupes de [sécurité Amazon EC2 pour les instances Linux Groupes and/or de sécurité pour votre VPC](#).

Pour mieux comprendre la sécurité générale d'AWS, consultez les [meilleures pratiques en matière de sécurité, d'identité et de conformité](#).

Une fois le groupe de sécurité créé, utilisez [Security Group | Associate](#) pour associer le groupe de sécurité à vos ressources AMS. Pour supprimer un groupe de sécurité, il doit être associé à des ressources.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-10xx2g2d7hc90](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
```

```
"InboundRules": [],
"OutboundRules": []
}
```

Exemple : tous les paramètres

[illegible]

[illegible]

```
{ "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" },  
  { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":  
"Client1" }  
],  
"OutboundRules": [  
  { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",  
"Description": "Client1" },  
  { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",  
"Description": "Client1" },  
  { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",  
"Description": "Client1" },
```

[illegible]

[illegible]


```
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" }
],
"Priority": "Medium",
"Tags": [
{ "Key":
"ABCDEFGHIIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
"Value":
"ABCDEFGHIIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
{ "Key": "B", "Value": "bb" },
{ "Key": "C", "Value": "cc" },
{ "Key": "D", "Value": "dd" },
{ "Key": "E", "Value": "ee" },
{ "Key": "F", "Value": "ff" },
{ "Key": "G", "Value": "gg" },
{ "Key": "H", "Value": "hh" },
{ "Key": "I", "Value": "ii" },
{ "Key": "J", "Value": "jj" },
{ "Key": "K", "Value": "kk" },
{ "Key": "L", "Value": "ll" },
{ "Key": "M", "Value": "mm" },
{ "Key": "N", "Value": "nn" },
{ "Key": "O", "Value": "oo" },
{ "Key": "P", "Value": "pp" },
{ "Key": "Q", "Value": "qq" },
{ "Key": "R", "Value": "rr" },
{ "Key": "S", "Value": "ss" },
{ "Key": "T", "Value": "tt" },
{ "Key": "U", "Value": "uu" },
{ "Key": "V", "Value": "vv" },
{ "Key": "W", "Value": "ww" },
{ "Key": "X", "Value": "xx" },
{ "Key": "Y", "Value": "yy" },
{ "Key": "Z", "Value": "zz" },
{ "Key": "a", "Value": "aa" },
{ "Key": "b", "Value": "bb" },
{ "Key": "c", "Value": "cc" },
{ "Key": "d", "Value": "dd" },
{ "Key": "e", "Value": "ee" },
{ "Key": "f", "Value": "ff" },
```

```
{
  "Key": "g", "Value": "gg" },
  "Key": "h", "Value": "hh" },
  "Key": "i", "Value": "ii" },
  "Key": "j", "Value": "jj" },
  "Key": "k", "Value": "kk" },
  "Key": "l", "Value": "ll" },
  "Key": "m", "Value": "mm" },
  "Key": "n", "Value": "nn" },
  "Key": "o", "Value": "oo" },
  "Key": "p", "Value": "pp" },
  "Key": "q", "Value": "qq" },
  "Key": "r", "Value": "rr" },
  "Key": "s", "Value": "ss" },
  "Key": "t", "Value": "tt" },
  "Key": "u", "Value": "uu" },
  "Key": "v", "Value": "vv" },
  "Key": "w", "Value": "ww" },
  "Key": "x", "Value": "xx" }
}
```

Storage Gateway | Création à partir d'une sauvegarde

Lancez une tâche de restauration du service AWS Backup pour restaurer un instantané du volume Storage Gateway de la ressource spécifiée.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Storage Gateway | Create from Backup

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0cupn1txog5tk
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Passerelle de stockage, création à partir d'une sauvegarde

Création d'une Storage Gateway à partir d'une sauvegarde à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification, dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une Storage Gateway à partir d'une sauvegarde à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Restauration des volumes de stockage (DiskId le paramètre est obligatoire) :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Cached
Volume" \
{"DocumentName\":"AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region\":"us-east-1", "Parameters\":{"RecoveryPointArn\":["arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000000"], "BackupVaultName\":["my-vault-name"],
"GatewayArn\":["arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"],
"TargetName\":["myTarget"], "GatewayType\":["Cached"]}}
```

Restauration des volumes mis en cache :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Stored
Volume" \
--execution-parameters {"DocumentName\":"AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume", "Region\":"us-east-1", "Parameters\":
{"RecoveryPointArn\":["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"],
"BackupVaultName\":["my-vault-name"], "GatewayArn\":["arn:aws:storagegateway:us-
east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"], "TargetName\":["myTarget"], "GatewayType
\":"Stored"], "DiskId\":["pci-0000:00:1c.0-nvme-1"]}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateStoreGatewayFromBackupParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateStoreGatewayFromBackupParams fichier.

Pour restaurer les volumes stockés :

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
```

```
"RecoveryPointArn": [  
  "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"  
],  
"BackupVaultName": [  
  "my-vault-name"  
],  
"GatewayArn": [  
  "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"  
],  
"TargetName": [  
  "myTarget"  
],  
"GatewayType": [  
  "Stored"  
],  
"DiskId": [  
  "pci-0000:00:1c.0-nvme-1"  
]  
}  
}
```

Pour restaurer les volumes mis en cache :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "RecoveryPointArn": [  
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"  
    ],  
    "BackupVaultName": [  
      "my-vault-name"  
    ],  
    "GatewayArn": [  
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"  
    ],  
    "TargetName": [  
      "myTarget"  
    ],  
    "GatewayType": [  
      "Cached"  
    ]  
  }  
}
```

```
]
}
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Pour restaurer les volumes stockés :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
us-east-1 for stored volumes"
}
```

Pour restaurer les volumes mis en cache :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
us-east-1 for cached volumes"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateStoreGatewayFromBackupRfc` fichier et le `CreateStoreGatewayFromBackupParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
--execution-parameters file://CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0cupn1txog5tk](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
  },
}
```



```
"GatewayArn": [
  "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"
],
"TargetName": [
  "mytarget"
],
"GatewayType": [
  "Cached"
],
"DiskId": [
  "pci-0000:00:1c.0"
],
"VolumeSize": [
  "0"
],
"IamRoleArn": [
  "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role"
],
"KmsKeyArn": [
  "arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"
]
}
```

Tag | Créer

Ajoutez des balises aux ressources existantes prises en charge : Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, compartiments S3 et clusters Redshift. De plus, CloudWatch LogGroups ceux qui n'appartiennent pas à une CloudFormation pile sont pris en charge. Les piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*) ne peuvent pas avoir de balises ajoutées avec ce type de modification.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Tag | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3cx7we852p3af
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création de tags

Création de tags avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de balises avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cx7we852p3af" --change-type-version
"1.0" --title "Create Tags" --execution-parameters --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":
{"ResourceArns":["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:db/my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value
":"App1"}], [{"Key":"Owner","Value":"Dev"}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom TagCreateAutoParams.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagCreateAutoParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      {"Key":"Name","Value":"App1"},
      {"Key":"Owner","Value":"Dev"}
    ]
  }
}
```

```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le TagCreateAutoRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TagCreateAutoRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3cx7we852p3af",
  "Title":                "TagCreateAutoRfc"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateAutoRfc.json --execution-parameters file://TagCreateAutoParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Les piles d'infrastructure AMS (piles nommées `msc - *`) ne peuvent pas avoir de balises ajoutées avec ce type de modification.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3cx7we852p3af](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      {"Key\\":\\"k1\\",\\"Value\\":\\"v1\\""},
      {"Key\\":\\"k2\\",\\"Value\\":\\"v2\\""},
      {"Key\\":\\"aws-migration-project-id\\",\\"Value\\":\\"project-id\\""}
    ]
  }
}
```

Tag | Créer (automatisation gérée)

Ajoutez des balises aux ressources existantes prises en charge, à l'exception de celles des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*). Les balises simplifient la catégorisation, l'identification et le ciblage des ressources AWS. Pour Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, les ressources RDS et les buckets S3, utilisez le CT ct-3cx7we852p3af automatisé.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Tag | Créer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0176f0n99vcps
Version actuelle	2.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création de balises (automatisation gérée)

Création de balises (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de balises (Managed Automation) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title create-tag --change-type-id ct-0176f0n99vcps --
change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":[{"ResourceArn":"i-
abcd1234", "AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name", "Value":"app-instance-1"},
{"Key":"Owner", "Value":"Dep A"}]}, {"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-
southeast-2:123456789012:instance/i-019714a96c22f5452", "AddOrUpdateTags":
[{"Key":"Name", "Value":"app-instance-2"}, {"Key":"Owner", "Value":"Dep A"}]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom TagCreateParams.json.

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > TagCreateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagCreateParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "i-abcd1234",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-2"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le TagCreateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TagCreateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0176f0n99vcps",
  "Title": "TagCreateRfc"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateRfc.json --execution-
parameters file://TagCreateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0176f0n99vcps](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        }
      ],
    }
  ]
}
```

```
    {
      "Key": "k3",
      "Value": "v3"
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Groupe cible | Créer (pour ALB)

À utiliser pour créer un groupe cible pour un Application Load Balancer.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Groupe cible | Création (pour ALB)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1r19m51jeijlk
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un groupe cible ALB

Création d'un groupe cible pour un Application Load Balancer avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un groupe cible pour un Application Load Balancer à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

La version 1.0 :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description": "TargetGroup-ALB", "VpcId": "VPC_ID", "StackTemplateId":
"stm-9c1t8maqho0os5k21", "Name": "TG-ALB", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters
": {"InstancePort": "80", "InstanceProtocol": "HTTP"}}
```

La version 2.0 :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description\":"TargetGroup-ALB", \"VpcId\":"VPC_ID", \"StackTemplateId\":"
\"stm-9c1t8maqho0os5k22\", \"Name\":"TG-ALB", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"ApplicationLoadBalancerArn\":"ARN\",\"InstancePort\":"80\",\"InstanceProtocol
\":"HTTP\"}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateTgAlbParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r19m51jeijlk" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTgAlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateTgAlbParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

La version 1.0 :

```
{
  "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k21",
  "Name":              "My-ALB-Target-Group",

  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn":      ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn": ARN,
    "Port":                  PORT,
    "Protocol":              Protocol
  }
}
```

La version 2.0 :

```
{
  "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "Name":              "My-ALB-Target-Group",
```

```
"Parameters": {
  "ApplicationLoadBalancerArn": ARN,
  "InstancePort": PORT,
  "InstanceProtocol": Protocol
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel nommé CreateTgAlbRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgAlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateTgAlbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

La version 1.0 :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1r19m51jeijlk",
  "Title": "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

La version 2.0 :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1r19m51jeijlk",
  "Title": "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateTgAlbRfc fichier et le CreateTgAlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgAlbRfc.json --execution-parameters file://CreateTgAlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Créez ensuite un écouteur pour l'Application Load Balancer. Pour plus d'informations, consultez la section [Écouteurs ALB](#). Pour ouvrir des ports et associer des groupes de sécurité, soumettez un type de modification Gestion | Autre | Autre | Mise à jour. Pour plus d'informations, voir [Autres | Autres demandes](#).

Conseils

Note

La version 2.0 de ce type de modification utilise une version StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) différente de la version 1.0. Ceci est important si vous soumettez la RFC avec cette version de type de modification sur la ligne de commande. La nouvelle version inclut un nouveau paramètre obligatoire : ApplicationLoadBalancer.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1r19m51jeijk](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Test description.",
```

```
"VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
"Name": "MyRFCName",
"StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
  "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
  "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
  "HealthCheckInterval": 30,
  "HealthCheckTimeout": "10",
  "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
  "HealthCheckTargetPort": "80",
  "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
  "ValidHTTPCode": "200-259",
  "InstancePort": "80",
  "Name": "mytargetgroup",
  "InstanceProtocol": "HTTP",
  "DeregistrationDelayTimeout": "300",
  "SlowStartDuration": "60",
  "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
  "TargetType": "ip",
  "Target1ID": "192.168.0.1",
  "Target1Port": "80",
  "Target1AvailabilityZone": "all",
  "Target2ID": "192.168.0.2",
  "Target2Port": "80",
  "Target2AvailabilityZone": "all",
  "Target3ID": "10.44.4.125",
  "Target3Port": "8080",
  "Target3AvailabilityZone": "",
  "Target4ID": "10.44.4.126",
  "Target4Port": "8080",
  "Target4AvailabilityZone": "",
  "Target5ID": "192.168.0.127",
  "Target5Port": "80",
  "Target5AvailabilityZone": "all",
  "Target6ID": "192.168.0.128",
  "Target6Port": "80",
  "Target6AvailabilityZone": "all",
  "Target7ID": "10.44.4.129",
  "Target7Port": "8080",
  "Target7AvailabilityZone": "",
  "Target8ID": "10.44.4.130",
```

```
"Target8Port": "8080",
"Target8AvailabilityZone": ""
}
}
```

Groupe cible | Créer (pour NLB)

À utiliser pour créer un groupe cible pour un Network Load Balancer.

Classification complète : déploiement | Composants de pile avancés | Groupe cible | Création (pour NLB)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3t4lifos8tu58
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un groupe cible NLB

Création d'un groupe cible pour un Network Load Balancer avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un groupe cible pour un Network Load Balancer avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Version 1.0 :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description\":"TargetGroup-NLB", \"VpcId\":"VPC_ID", \"StackTemplateId\":"
\"stm-6pvp2f7cp481g1r46\", \"Name\":"TG-NLB", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":"80\",\"InstanceProtocol\":"HTTP\"}}
```

La version 2.0 :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description\":"TargetGroup-NLB", \"VpcId\":"VPC_ID", \"StackTemplateId\":"
\"stm-6pvp2f7cp481g1r47\", \"Name\":"TG-NLB", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
```

```
\": {\"NetworkLoadBalancerArn\":\\\"ARN\\\",\\\"InstancePort\\\":\\\"80\\\",\\\"InstanceProtocol\\\":\\\"HTTP\\\"}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateTGNlbParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3t4lifos8tu58" --query
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTGNlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateTGNlbParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Version 1.0 :

```
{
  "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r46",
  "Name":             "My-NLB-Target-Group",

  "Parameters": {
    "InstancePort":    PORT
  }
}
```

La version 2.0 :

```
{
  "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "Name":             "My-NLB-Target-Group",

  "Parameters": {
    "NetworkLoadBalancerArn":  ARN,
    "InstancePort":            PORT
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel nommé CreateTgNlbRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgNlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateTgNlbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Version 1.0 :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
  "Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

La version 2.0 :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
  "Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateTgNlbRfc fichier et le CreateTgNlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgNlbRfc.json --execution-parameters file://CreateTgNlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Prochaines étapes : Créez un écouteur pour le NLB, voir Écouteurs [NLB](#). Pour ouvrir des ports et associer des groupes de sécurité, soumettez un type de modification Gestion | Autre | Autre | Mise à jour. Pour plus d'informations, voir [Autres | Autres demandes](#).

Conseils

Important

Il existe une nouvelle version de ce type de modification, v2.0, qui utilise un autre StackTemplateId (stm-6pvp2f7cp481g1r47). Ceci est important si vous soumettez la RFC avec ce type de modification sur la ligne de commande. La nouvelle version inclut un nouveau paramètre obligatoire : NetworkLoadBalancer.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3t4lifos8tu58](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij",
```



```
"HealthCheckHealthyThreshold": "5",
"HealthCheckInterval": 30,
"HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
"HealthCheckTargetPort": "80",
"HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
"InstancePort": "80",
"Name": "mytargetgroup",
"ProxyProtocolV2": "true",
"DeregistrationDelayTimeout": "300",
"TargetType": "ip",
"Target1ID": "192.168.0.1",
"Target1Port": "80",
"Target1AvailabilityZone": "all",
"Target2ID": "192.168.0.2",
"Target2Port": "80",
"Target2AvailabilityZone": "all",
"Target3ID": "10.44.4.125",
"Target3Port": "8080",
"Target3AvailabilityZone": "",
"Target4ID": "10.44.4.126",
"Target4Port": "8080",
"Target4AvailabilityZone": "",
"Target5ID": "192.168.0.127",
"Target5Port": "80",
"Target5AvailabilityZone": "all",
"Target6ID": "192.168.0.128",
"Target6Port": "80",
"Target6AvailabilityZone": "all",
"Target7ID": "192.168.0.129",
"Target7Port": "8080",
"Target7AvailabilityZone": "",
"Target8ID": "192.168.0.130",
"Target8Port": "8080",
"Target8AvailabilityZone": ""
}
}
```

VPC | Ajouter un itinéraire statique (automatisation gérée)

Créez une route statique sur votre table de routage à l'intérieur d'un VPC.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | VPC | Ajouter une route statique (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-06bwg93ukgg8t
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Ajouter une route statique VPC (Managed Automation)

Ajouter un itinéraire statique avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.
 4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
 5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter une route statique avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title="Add Static Route" --description="Add static route"
--ct-id="ct-06bwg93ukgg8t" --ct-version="1.0" --input-params="{\"RouteTableId
\\": \"rtb-0123abcd\\\", \"DestinationCidrBlock\\\": \"172.31.0.0/16\\\", \"Target\\\":
\\\"pcx-0123456789abcdefg\\\", \"Priority\\\": \"High\\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme EncryptAmiParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06bwg93ukgg8t" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddStaticRouteParams.json fichier d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "RouteTableId": "rtb-0123abcd",
  "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
  "Target": "pcx-0123456789abcdefg",
  "Priority": "High"
}
```

- Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le AddStaticRouteRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

- Modifiez et enregistrez le AddStaticRouteRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-06bwg93ukgg8t",
  "Title": "Add static route"
}
```

- Créez la RFC en spécifiant le AddStaticRouteRfc fichier et le AddStaticRouteParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json --execution-parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les VPC, consultez la section [Virtual Private Clouds \(VPC\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-06bwg93ukgg8t](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
  "Destination": "192.168.10.0/24",
  "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
  "Destination": "192.168.10.0/24",
  "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef",
  "Priority": "High"
}
```

VPC | Créer un jeu d'options DHCP

Créez un ensemble d'options DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour que les ressources de votre VPC puissent communiquer via votre réseau virtuel. Chaque région possède un ensemble d'options DHCP par défaut qui configure diverses options, notamment les noms de domaine, les serveurs DNS, les serveurs NTP, etc.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | VPC | Création d'un jeu d'options DHCP

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-18rsjua1zosvo
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un jeu d'options DHCP

Création d'un ensemble d'options DHCP avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un ensemble d'options DHCP avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18rsjua1zosvo" --change-type-version "1.0" --
title "AWSManagedServices-CreateDhcpOptionSet" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-CreateDhcpOptionSet\',\'Region\': \'us-east-1\',\'Parameters
\': {\'DomainName\': \'example.com\',\'DomainNameServers\': [\'1.2.3.4\'],\'NtpServers
\': [\'4.5.6.7\'],\'NetBiosNameServers\': [\'3.4.5.6\'],\'NetBiosNodeType\': \'1\',
\'Ipv6AddressPreferredLeaseTime\': \'140\',\'DhcpOptionSetName\': \'optionsetname\']}'
```


CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme CreateDhcpOptionSetParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18rsjua1zosvo"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDhcpOptionSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateDhcpOptionSetParams.json fichier d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "DomainNameServers": [
    "1.2.3.4"
  ],
  "NtpServers": [
    "4.5.6.7"
  ],
  "NetBiosNameServers": [
    "3.4.5.6"
  ],
  "NetBiosNodeType": "1",
  "Ipv6AddressPreferredLeaseTime": "140",
  "DhcpOptionSetName": "optionsetname"
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le CreateDhcpOptionSet.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDhcpOptionSet.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDhcpOptionSet.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-18rsjua1zosvo",
  "Title": "Create Dhcp Option Set"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateDhcpOptionSet fichier et le CreateDhcpOptionSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDhcpOptionSet.json --execution-parameters file://CreateDhcpOptionSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les VPC, consultez la section [Virtual Private Clouds \(VPC\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-18rsjua1zosvo](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDhcpOptionSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "lucifer.com",
    "DomainNameServers": [
      "1.2.3.4"
    ],
    "NtpServers": [
      "4.5.6.7"
    ],
    "NetBiosNameServers": [
      "3.4.5.6"
    ],
    "NetBiosNodeType": "1",
    "Ipv6AddressPreferredLeaseTime": "140",
```

```
    "DhcpOptionSetName": "lucifer"
  }
}
```

Point de terminaison VPC (interface) | Créer

Créez un point de terminaison VPC d'interface, qui vous permet de vous connecter à des services fournis par AWS PrivateLink, y compris de nombreux services AWS.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Point de terminaison VPC (interface) | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3oafbdbzjtupq
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un point de terminaison d'un VPC

Création d'un point de terminaison VPC avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un point de terminaison VPC avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3oafsdzbzjtuqp" --change-type-version
"1.0" --title "Create VPC Endpoint" --execution-parameters "{\"Description\": \"VPC
endpoint interface\", \"VpcId\": \"vpc-1234567890abcdef0\", \"Name\": \"VPC endpoint
interface\", \"StackTemplateId\": \"stm-f0cumpt1rfc1p1739\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"VpcId\": \"vpc-1234567890abcdef0\", \"ServiceName\":
\"com.amazonaws.us-east-1.codedeploy\", \"SecurityGroups\": [\"sg-1234567890abcdef0\",
\"sg-1234567890abcdef1\"], \"SubnetIds\": [\"subnet-1234567890abcdef0\",
\"subnet-1234567890abcdef1\"], \"EnablePrivateDns\": \"false\"}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme VPCEndpointCreateParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oafsdzbzjtuqp"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
VPCEndpointCreateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez les paramètres d'exécution sous le nom VPCEndpointCreateParams.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "VPC endpoint interface",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "VPC endpoint interface",
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.codedeploy",
    "SecurityGroups": [
      "sg-1234567890abcdef0",
      "sg-1234567890abcdef1"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "EnablePrivateDns": "false"
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le VPCEndpointCreateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCEndpointCreateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le VPNGatewayCreateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3oafsdzbzjtuqp",
  "Title" : "Create VPC Endpoint "
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `VPCEndpointCreateRfc` fichier et le `VPCEndpointCreateParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCEndpointCreateRfc.json --  
execution-parameters file://VPCEndpointCreateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3oafsdbzjtuqp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "Description": "Test description",  
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",  
  "Name": "TestStack",  
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",  
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",  
    "SecurityGroups": [  
      "sg-94bdebea",  
      "sg-007442bef5c5badff"  
    ],  
    "SubnetIds": [  
      "subnet-5b706a3c",  
      "subnet-c9809480"  
    ]  
  }  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "TestStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442be"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-5b706a3c",
      "subnet-c9809480"
    ],
    "EnablePrivateDns": "true"
  }
}
```

Passerelle VPN | Créer

Créez une passerelle de réseau privé virtuel (VPN) (le point de terminaison du côté VPC de votre connexion VPN) et associez-la à un cloud privé virtuel (VPC) existant dans votre compte.

Classification complète : Déploiement | Composants de pile avancés | Passerelle VPN | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0qbikxr9okwvy
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une passerelle VPN

Création d'une passerelle VPN avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une passerelle VPN avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-restore --change-type-id ct-0qbikxr9okwvy --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test", "VpcId": "vpc-317a9856", "Name": "newvpngateway", "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"VpcId": "vpc-317a9856", "AmazonSideAsn": 64512, "Name": "test"}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme EncryptAmiParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qbikxr9okwvy" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > VPNGatewayCreateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "test",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "newvpngateway",
  "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-317a9856",
    "AmazonSideAsn": 64512,
    "Name": "test"
  }
}
```

- Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le VPNGatewayCreateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPNGatewayCreateRfc.json
```

- Modifiez et enregistrez le VPNGatewayCreateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-0qbikxr9okwvy",
  "Title" : "VPNGateway Create"
}
```

- Créez la RFC en spécifiant le VPNGatewayCreateRfc fichier et le VPNGatewayCreateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPNGatewayCreateRfc.json --execution-parameters file://VPNGatewayCreateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0qbikxr9okwvy](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678901234567"
  }
}
```

```
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678",
    "AmazonSideAsn" : 64512,
    "Name" : "Test-VPNGateway"
  }
}
```

Sous-catégorie AMS Patterns

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie AMS Patterns

- [Solution | Déploiement \(automatisation gérée\)](#)

Solution | Déploiement (automatisation gérée)

Déployez un modèle AMS sur le compte courant. Les modèles fournissent des outils, des architectures et des conseils étape par étape pour mettre en œuvre les méthodologies de la stratégie de migration. Multi-account les comptes de zone d'atterrissage peuvent également OrganizationalUnit spécifier de déployer le modèle sur tous les comptes de cette unité d'organisation.

Classification complète : Déploiement | Modèles AMS | Solution | Déploiement (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-2jndrh7uit8uf

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Déployer le modèle AMS (automatisation gérée)

Déploiement d'un modèle AMS (Managed Automation) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Déploiement d'un modèle AMS (Managed Automation) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf" --change-type-version
"1.0" --title "Deploy AMS Patterns" --execution-parameters "{"PatternName
\\": \"amsEbsVolumeSnapshotTagger\\",\"PatternParameters\\": "{"ExcludedTags\\":
\"BackupProd,Backup\\",\"ASMGuardRail\\":\"enabled\\"}", \"OrganizationalUnit\\":
\"ou-9dyd-s2vptest\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme DeployAMSPatternsParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeployAMSPatternsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```



```
}
```

- Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le DeployAMSPatternsRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployAMSPatternsRfc.json
```

- Modifiez et enregistrez le DeployAMSPatternsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2jndrh7uit8uf",
  "Title":                 "Deploy AMS Patterns"
}
```

- Créez la RFC en spécifiant le DeployAMSPatternsRfc fichier et le DeployAMSPatternsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployAMSPatternsRfc.json --execution-parameters file://DeployAMSPatternsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2jndrh7uit8uf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
```

```
"OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
"ExcludeAccounts": ["123456789012"],
"Priority": "Medium",
"PatternParameters": [
  {
    "Name": "Foo",
    "Value": "Bar"
  }
]
```

Sous-catégorie AMS Resource Scheduler

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie AMS Resource Scheduler

- [Solution | Déploiement](#)

Solution | Déploiement

Déployez la solution AMS Resource Scheduler dans le compte. L'AMS Resource Scheduler vous permet de planifier le démarrage et l' and/or arrêt automatiques pour les groupes Auto Scaling, les EC2 et les instances RDS. Notez que le planificateur de ressources est déployé dans un état activé par défaut ; vous pouvez gérer cela avec les types de modification Disable et Enable du planificateur de ressources AMS.

Classification complète : Déploiement | Planificateur de ressources AMS | Solution | Déploiement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ywnhc8e5k9z5
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Déployer la solution AMS Resource Scheduler

Déploiement de la solution AMS Resource Scheduler avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Déploiement de la solution AMS Resource Scheduler avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-0ywnhc8e5k9z5 --change-type-version "2.0" --title "Deploy Resource Scheduler" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"SchedulingActive":["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Deploy"]}}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DeployResSchedulerParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ywnhc8e5k9z5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployResSchedulerParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeployResSchedulerParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DeployResSchedulerRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployResSchedulerRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeployResSchedulerRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0ywnhc8e5k9z5",
  "Title":                "Deploy AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeployResSchedulerRfc fichier et le DeployResSchedulerParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DeployResSchedulerParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour des informations générales, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#). Pour un didacticiel de démarrage rapide, voir Démarrage rapide d'[AMS Resource Scheduler](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ywnhc8e5k9z5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
"Parameters" : {  
  "Action" : ["Deploy"]  
}  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "SchedulingActive" : [  
      "Yes"  
    ],  
    "ScheduledServices" : [  
      "ec2,rds,autoscaling"  
    ],  
    "TagName" : [  
      "MySchedule"  
    ],  
    "DefaultTimezone" : [  
      "Australia/Sydney"  
    ],  
    "UseCMK" : [  
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-ab61-3de57127dab9"  
    ],  
    "UseLicenseManager" : [  
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"  
    ],  
    "MemorySize" : [  
      "512"  
    ],  
    "SchedulerFrequency" : [  
      "10"  
    ],  
    "Action": [  
      "Deploy"  
    ]  
  }  
}
```

Sous-catégorie Applications

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Applications

- [CodeDeploy Application | Création](#)
- [CodeDeploy Application | Déploiement](#)
- [CodeDeploy Groupe de déploiement | Créer](#)
- [CodeDeploy Groupe de déploiement | Créer \(pour une instance EC2\)](#)

CodeDeploy Application | Création

À utiliser pour créer une ressource CodeDeploy d'application AWS portant le nom spécifié.

Classification complète : Déploiement | Applications | CodeDeploy Application | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ah3gwb9seqk2
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une CodeDeploy application

Création d'une CodeDeploy application avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une CodeDeploy application à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create` RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --change-type-version "1.0"
--title "Stack-Create-CD-App" --execution-parameters "{\"Description\": \"TestCdApp\",
\"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-sft6rv0000000000000\", \"Name\": \"Test\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"CodeDeployApplicationName\": \"Test\"}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour l' `CodeDeploy` application CT dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `CreateCDAppParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateCDAppParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":          "Create WP CodeDeploy App",
  "VpcId":                "VPC_ID",
  "StackTemplateId":      "stm-sft6rv000000000000",
  "Name":                 "WpCDApp",
  "TimeoutInMinutes":     60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "WordPressCDApp"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateCDAppRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateCDAppRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier JSON comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0ah3gwb9seqk2",
  "Title":                 "CD-App-Stack-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateCDAppRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CreateCDAppRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDAppParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS CodeDeploy, consultez [Créer une application avec AWS CodeDeploy](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-0ah3gwb9seqk2](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sft6rv000000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key": "foo", "Value": "bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp"
  }
}
```

CodeDeploy Application | Déploiement

Déployez une révision d'une CodeDeploy application AWS existante. Les fichiers source CodeDeploy seront déployés sur vos instances ou les scripts CodeDeploy seront exécutés sur vos instances.

Classification complète : Déploiement | Applications | CodeDeploy Application | Déploiement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2edc3sd1sqmrb
Version actuelle	2.0

Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Déployer CodeDeploy l'application

Déploiement d'une CodeDeploy application avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Déploiement d'une CodeDeploy application à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --change-type-version "2.0" --title "Stack-Deploy-CD-App" --execution-parameters "{\"Description\": \"MyCDAppDeployTest\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\": \"Test\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"CodeDeployApplicationName\": \"TestCDApp\", \"CodeDeployDeploymentConfigName\": \"CodeDeployDefault.OneAtATime\", \"CodeDeployDeploymentGroupName\": \"TestCDDepGroup\", \"CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures\": false, \"CodeDeployRevision\": {\"RevisionType\": \"S3\", \"S3Location\": {\"S3Bucket\": \"amzn-s3-demo-bucket\", \"S3BundleType\": \"tar\", \"S3Key\": \"TestKey\"}}}}\"Test\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Produisez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour le déploiement de CodeDeploy l'application CT ; cet exemple le nomme DeployCDAppParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployCDAppParams.json
```

2. Modifiez le fichier JSON comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "Deploy WordPress CodeDeploy Application",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "WP CodeDeploy Deployment Group",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "WordPressCDApp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "WordPressCDDepGroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
```

```
"RevisionType": "S3",
"S3Location": {
  "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
  "S3BundleType": "zip",
  "S3Key": "wordpress.zip" }
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme DeployCDAppRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > DeployCDAppRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeployCDAppRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2edc3sd1sqmrb",
  "Title": "CD-Deploy-For-CD-APP-Stack-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le DeployCDAppRfc fichier :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://DeployCDAppRfc.json --execution-parameters file://DeployCDAppParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, consultez la section [Créer un déploiement avec CodeDeploy](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2edc3sd1sqmrb](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "mykey"
      }
    }
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3ETag": "1234567",
        "S3Key": "mykey",
        "S3Version": "versionfoo"
      }
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

CodeDeploy Groupe de déploiement | Créer

À utiliser pour créer un groupe de déploiement d' CodeDeploy applications AWS, une entité qui décrit les instances vers lesquelles déployer une application donnée.

Classification complète : Déploiement | Applications | Groupe de CodeDeploy déploiement | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2gd0u847qd9d2
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un groupe CodeDeploy de déploiement

Création d'un groupe de CodeDeploy déploiement avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un groupe CodeDeploy de déploiement avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amcm create-afc --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2" --change-type-version
  "1.0" --title "Stack-Create-CD-Dep-Group" --execution-parameters "{\"Description
\\\":\\\"TestCdDepGroupRfc\\\",\\\"VpcId\\\":\\\"VPC_ID\\\",\\\"StackTemplateId\\\":\\\"stm-
sp9lrk0000000000000\\\",\\\"Name\\\":\\\"MyTestCDDepGroup\\\",\\\"TimeoutInMinutes\\\":60,\\\"Parameters
\\\":{\\\"CodeDeployApplicationName\\\":\\\"TestCDApp\\\",\\\"CodeDeployAutoScalingGroups\\\":
[\\\"TestASG\\\"],\\\"CodeDeployDeploymentConfigName\\\":\\\"CodeDeployDefault.OneAtATime\\\",
\\\"CodeDeployDeploymentGroupName\\\":\\\"Test\\\",\\\"CodeDeployServiceRoleArn\\\":
\\\"arn:aws:iam::0000000000:role/aws-codedeploy-role\\\"}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateCDDepGroupParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateCDDepGroupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":                "CreateCDDeploymentGroup",
  "VpcId":                     "VPC_ID",
  "StackTemplateId":           "stm-sp9lrk000000000000",
  "Name":                      "WordPressCDAppGroup",
  "TimeoutInMinutes":          60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "WordPressCDApp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["ASG_NAME"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "UNIQUE_CDDepGroupName",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateCDDepGroupRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2gd0u847qd9d2",
  "Title": "CD-Dep-Group-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateCDDepGroupRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupRfc.json --execution-parameters file://CreateCDDepGroupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les groupes de CodeDeploy déploiement AWS, consultez [Créer un groupe de déploiement avec AWS CodeDeploy](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2gd0u847qd9d2](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk000000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk000000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key": "foo", "Value": "bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

CodeDeploy Groupe de déploiement | Créer (pour une instance EC2)

Créez un groupe de déploiement CodeDeploy d'applications AWS spécifiquement pour une instance EC2 en tant que cible. Les balises que vous créez dans les instances EC2, et que vous spécifiez ici (EC2FilterTag1, 2 et 3), marquent les instances comme cibles pour le groupe de déploiement. Le nom du groupe de déploiement est automatiquement généré.

Classification complète : Déploiement | Applications | groupe de CodeDeploy déploiement | Créer (pour une instance EC2)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-00tlkda424x7
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un groupe de CodeDeploy déploiement pour EC2

Création d'un groupe de CodeDeploy déploiement pour EC2 avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un groupe CodeDeploy de déploiement pour EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-00tlkda4242x7" --change-type-
version "1.0" --title "Stack-Create-CD-Ec2-Dep-Group" --execution-parameters
{"Description\\":\\"MyTestCdDepEc2DepGroup\\",\\"VpcId\\":\\"VPC_ID\\",\\"Name\\":
\\"TestCDDepEc2Group\\",\\"StackTemplateId\\":\\"stm-n3hsoirgqeqqdbpk2\\",\\"TimeoutInMinutes
\\":60,\\"Parameters\\":{"ApplicationName\\":\\"TestCDApp\\",\\"DeploymentConfigName\\":
\\"CodeDeployDefault.OneAtATime\\",\\"AutoRollbackEnabled\\":\\"False\\",\\"EC2FilterTag\\":
\\"Name=Test\\",\\"EC2FilterTag2\\":\\"\\",\\"EC2FilterTag3\\":\\"\\",\\"ServiceRoleArn\\":\\"\\"} }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateCDDepGroupEc2Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00tlkda4242x7"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":          "CreateCDDepGroupEc2",
  "VpcId":                "VPC_ID",
  "StackTemplateId":      "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name":                 "CDApGroupEc2",
  "TimeoutInMinutes":     60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName":    "CDApEc2",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "UNIQUE_CDDepGroupName",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateCDDepGroupEc2Rfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupEc2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-00tlkda4242x7",
  "Title":                 "CD-Dep-Group-For-Ec2-Stack-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateCDDepGroupEc2Rfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupEc2Rfc.json --
execution-parameters file://CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les groupes de CodeDeploy déploiement AWS, consultez [Créer un groupe de déploiement avec AWS CodeDeploy](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-00tlkda4242x7](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key": "foo", "Value": "bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key": "foo", "Value": "bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "AutoRollbackEnabled": "True",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1",
    "EC2FilterTag2": "Key2=Value2",
    "EC2FilterTag3": "Key3=Value3",
    "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/test02"
  }
}
```

```
}  
}
```

Sous-catégorie AWS Backup

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie AWS Backup

- [Plan de sauvegarde | Créer](#)

Plan de sauvegarde | Créer

Créez un plan AWS Backup, une expression de politique qui définit quand et comment vous souhaitez sauvegarder vos ressources AWS.

Classification complète : Déploiement | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Create

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2hyozbpa0sx0m
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer AWS Backup plan

Création d'un AWS Backup planifier avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un AWS Backup planifier avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Avec tous les paramètres pour une seule règle :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
--description "RFC_DESCRIPTION" \
--execution-parameters '{"VpcId\":"VPC_ID", "Description\":"PLAN_DESCRIPTION",
"Parameters\":{"BackupPlanName\":"PLAN_NAME", "ResourceTagKey\":"TAG_KEY",
"ResourceTagValue\":"TAG_VALUE", "BackupRule1Name\":"RULE_NAME",
"BackupRule1Vault\":"VAULT", "BackupRule1CompletionWindowMinutes
```

```
\":120,\"BackupRule1ScheduleExpression\": \"cron(0 1 ? * * *)\",
\"BackupRule1DeleteAfterDays\":90,\"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays\":365,
\"BackupRule1StartWindowMinutes\":60,\"BackupRule1RecoveryPointTagKey\": \"TAG_KEY\",
\"BackupRule1RecoveryPointTagValue\": \"TAG_VALUE\", \"BackupRule1EnableContinuousBackup
\": \"false\", \"BackupRule1CopyActionsDestVaultArn\": \"VAULT\",
\"BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays\":0,\"BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays
\":90},\"StackTemplateId\": \"stm-sc68a6200000000000\", \"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":
\"TEST_STACK\"}"
```

Avec uniquement les paramètres requis pour une règle :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
--description "RFC_DESCRIPTION" \
--execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\", \"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\", \"BackupRule1Vault
\": \"VAULT\", \"BackupRule1ScheduleExpression\": \"cron(0 1 ? * * *)\"}, \"StackTemplateId
\": \"stm-sc68a6200000000000\", \"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":\"TEST_STACK\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateBackupPlanParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateBackupPlanParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateBackupPlanParams fichier. Notez que le BackupRule1EnableContinuousBackupparamètre défini sur true AWS Backup entraîne la création de sauvegardes continues capables de restauration instantanée (PITR) ; la valeur par défaut de ce paramètre est false.

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Description": "PLAN_DESCRIPTION",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName" : "PLAN_NAME",
    "ResourceTagKey" : "TAG_KEY",
    "ResourceTagValue" : "TAG_VALUE",
    "BackupRule1Name" : "RULE_NAME",
```

```
"BackupRule1Vault" : "VAULT",
"BackupRule1EnableContinuousBackup" : "true",
"BackupRule1ScheduleExpression" : "cron(0 1 ? * * *)"
},
"StackTemplateId": "stm-sc68a6200000000000",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Name": "TEST_STACK"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateBackupPlanRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBackupPlanRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateBackupPlanRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId" : "ct-2hyozbpa0sx0m",
  "Version" : "2.0",
  "Title": "AWS Backup create backup plan"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateBackupPlanRfc fichier et le CreateBackupPlanParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBackupPlanRfc.json --execution-parameters file://CreateBackupPlanParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- La configuration de la sauvegarde continue nécessite des connaissances supplémentaires. Avec les sauvegardes continues, vous pouvez restaurer les ressources AWS Backup prises en charge en les rétablissant à l'heure précise de votre choix, avec une seconde de précision (en remontant au maximum 35 jours en arrière). Dans AMS Advanced, vous configurez cela avec le BackupRule1EnableContinuousBackupparamètre défini sur true, ce qui permet de AWS Backup

créer des sauvegardes continues capables d'une restauration instantanée (PITR). Pour en savoir plus, consultez [Restaurer à une heure spécifiée à l'aide de Point-In-Time Recovery \(PITR\)](#).

- Tous les types de ressources pris en charge par AWS Backup ne sont pas activés par défaut. Passez en revue les types de ressources activés dans votre compte à l'aide de [Getting Started 1 : Service Opt-In](#).
- Si vous devez modifier votre plan de sauvegarde, ouvrez une RFC à l'aide du CT [Other | Create \(Review Required\) \(ct-1e1xtak34nx76\)](#).
- Pour en savoir plus sur AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).
- Avant de créer des plans de sauvegarde, vérifiez les ressources prises en charge sur [Disponibilité des fonctionnalités par ressource](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2hyozbpa0sx0m](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a6200000000000"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "WindowsVSS" : "disabled",

    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule1EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule2Name": "BackupRule2",
    "BackupRule2Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule2CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule2ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule2DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule2StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule2EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule3Name": "BackupRule3",
    "BackupRule3Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule3CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule3ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule3DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule3StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule3RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule3RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule3EnableContinuousBackup": "false",
```

```

"BackupRule4Name": "BackupRule4",
"BackupRule4Vault": "ams-custom-backups",
"BackupRule4CompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRule4ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRule4DeleteAfterDays": 0,
"BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRule4StartWindowMinutes": 180,
"BackupRule4RecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRule4RecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRule4EnableContinuousBackup": "false",

"BackupRule5Name": "BackupRule5",
"BackupRule5Vault": "ams-custom-backups",
"BackupRule5CompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRule5ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRule5DeleteAfterDays": 0,
"BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRule5StartWindowMinutes": 180,
"BackupRule5RecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRule5RecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRule5EnableContinuousBackup": "false",

"BackupRule6Name": "BackupRule6",
"BackupRule6Vault": "ams-custom-backups",
"BackupRule6CompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRule6ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRule6DeleteAfterDays": 0,
"BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRule6StartWindowMinutes": 180,
"BackupRule6RecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRule6RecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRule6EnableContinuousBackup": "false"

},
"TimeoutInMinutes": 60,
"StackTemplateId": "stm-sc68a6200000000000"
}

```

Sous-catégorie des services d'annuaire

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Directory Service

- [Objet informatique | Créer un nom principal de service \(SPN\)](#)

- [DNS | Créer un redirecteur conditionnel](#)
- [DNS | Créer un compte de service géré par le groupe](#)

Objet informatique | Créer un nom principal de service (SPN)

Créez des noms principaux de service (SPN) pour les comptes de services gérés de groupe (GMSA) fournis.

Classification complète : Déploiement | Directory Service | Objet informatique | Créer un nom principal de service (SPN)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ulaleq7ohuyq
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création du SPN d'un objet informatique

Création du SPN d'un objet informatique à partir d'un AMS-managed AD avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création du SPN d'un objet informatique à partir d'un AMS-managed AD avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq" --change-type-version "1.0"
--title "Create service principal names" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": { \"ServiceType\": \"MSSQLSvc\", \"Hostnames\": \"server1,server2\",
\"ServiceAccountName\": \"gmsa_sql\" } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ComputerObjectCreateSpnParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

Modifiez et enregistrez le ComputerObjectCreateSpnParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceType": ["HOST"],
    "Hostnames": "server1",
    "ServiceAccountName": "gmsa_host",
    "Port": ["1433"],
    "ApplicationAccountId": "123456789012"
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ComputerObjectCreateSpnRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectCreateSpnRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le ComputerObjectCreateSpnRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0ulaleq7ohuyq",
  "Title": "Create service principal names"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le ComputerObjectCreateSpnRfc fichier et le ComputerObjectCreateSpnParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectCreateSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.
- Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ulaleq7ohuyq](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

DNS | Créer un redirecteur conditionnel

Créez un redirecteur conditionnel AD DNS avec jusqu'à cinq serveurs DNS associés à un nom de domaine distant. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Déploiement | Directory Service | DNS | Créer un redirecteur conditionnel

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3nba0wtdugnan
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un redirecteur conditionnel DNS

Création de redirecteurs conditionnels DNS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de transferts conditionnels DNS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan" --change-type-version "1.0"
--title "Create conditional forwarders" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"RemoteDomainName\": [\"Domain_Name\"], \"IPAddresses\":
[\"132.133.134.135\", \"135.134.133.132\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CondForwardCreateParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CondForwardCreateParams.json
```

Modifiez et enregistrez le CondForwardCreateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CondForwardCreateRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardCreateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le fichier CondForwardCreateRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3nba0wtdugnan",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "Create conditional forwarders"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le CondForwardCreateRfc fichier et le CondForwardCreateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardCreateRfc.json --execution-parameters file://CondForwardCreateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3nba0wtdugnan](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters": {
  "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
  "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
}
```

DNS | Créer un compte de service géré par le groupe

Créez un nouveau compte de service géré par le groupe Active Directory (AD) (GMSA). Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Déploiement | Directory Service | DNS | Créer un compte de service géré par un groupe

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2qhl8j1pjbgn
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un compte de service géré par le groupe

Création d'un compte de service géré par un groupe avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un compte de service géré par un groupe à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qhl8j1pjbgn" --change-type-version
"1.0" --title "Create Group Managed Service Account" --execution-parameters
{"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
"Region": "us-east-1", "Parameters": {"AccountName": ["Test-Sample"],
"ManagedPasswordIntervalInDays": ["30"], "PrincipalAllowedToRetrievePassword":
["Test-admin"], "ComputerName": ["TestComputer"], "DNSHostName":
["test.domain.com"], "KerberosEncryptionType": ["RC4"]}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme GroupManServAcctCreateParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GroupManServAcctCreateParams.json
```

Modifiez et enregistrez le GroupManServAcctCreateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": [
      "Test-Sample"
    ],
    "ManagedPasswordIntervalInDays": [
      "30"
    ],
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword": [
      "Test-admin"
    ],
    "ComputerName": [
      "Test-Computer"
    ],
    "DNSHostName": [
      "test.domain.com"
    ],
    "KerberosEncryptionType": [
      "RC4"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le GroupManServAcctCreateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupManServAcctCreateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le GroupManServAcctCreateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :


```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2qhl8j1pjnbgn",
  "Title": "Create Group Managed Service Account"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le GroupManServAcctCreateRfc fichier et le GroupManServAcctCreateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctCreateRfc.json --
execution-parameters file://GroupManServAcctCreateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2qhl8j1pjnbgn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"AccountName": ["Sample-account"],
"ManagedPasswordIntervalInDays": ["30"],
"PrincipalAllowedToRetrievePassword": ["Sample_Principal"],
"ComputerName": ["Sample-Computer"],
"DNSHostName": ["test.domain.com"],
"KerberosEncryptionType": ["RC4,AES128,AES256"]
}
}
```

Sous-catégorie relative à l'ingestion

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Ingestion

- [Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Créer](#)
- [Instance migrée Stack from Migration Partner | Create](#)

Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Créer

Créez une pile en pointant vers un modèle personnalisé CloudFormation (CFN) dans un compartiment S3 ou en collant le contenu de ce modèle comme entrée pour ce type de modification.

Classification complète : Déploiement | Ingestion | Stack from CloudFormation Template | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-36cn2avfrjr9v
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une CloudFormation pile d'ingestion

Création d'une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la console

Pour créer une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la console

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la CLI

Pour créer une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la CLI

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

1. Préparez le CloudFormation modèle que vous utiliserez pour créer la pile et téléchargez-le dans votre compartiment S3. Pour obtenir des informations importantes, consultez les [directives, CloudFormation les meilleures pratiques et les limites d'AWS Ingest](#).
2. Créez et soumettez le RFC à AMS :
 - Créez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution, incluez les paramètres du CloudFormation modèle que vous souhaitez. L'exemple suivant lui donne un nom `CreateCfnParams.json`.

Exemple de CreateCfnParams.json fichier de pile d'applications Web :

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "TimeoutInMinutes": 120,
  "Tags": [
    {
      "Key": "Enviroment Type"
      "Value": "Dev",
    },
    {
      "Key": "Application"
      "Value": "PCS",
    }
  ],
  "Parameters": [
    {
      "Name": "Parameter-for-S3Bucket-Name",
      "Value": "BUCKET-NAME"
    },
    {
      "Name": "Parameter-for-Image-Id",
      "Value": "AMI-ID"
    }
  ],
}
```

Exemple de CreateCfnParams.json fichier de rubrique SNS :

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "Tags": [
    {"Key": "Enviroment Type", "Value": "Dev"}
  ],
  "Parameters": [
    {"Name": "TopicName", "Value": "MyTopic1"}
  ]
}
```

```
}
```

3. Créez et enregistrez le fichier JSON des paramètres RFC avec le contenu suivant. L'exemple suivant le nomme CreateCfnRfc.json fichier :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-36cn2avfrrj9v",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "cfn-ingest"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le CreateCfnRfc fichier et le CreateCfnParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCfnRfc.json --execution-parameters file://CreateCfnParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est en version 2.0 et est automatisé (il n'est pas exécuté manuellement). Cela permet à l'exécution du CT d'aller plus rapidement et, un nouveau paramètre CloudFormationTemplate, vous permet de coller un CloudFormation modèle personnalisé dans le RFC. De plus, dans cette version, nous n'associons pas les groupes de sécurité AMS par défaut si vous spécifiez vos propres groupes de sécurité. Si vous ne spécifiez pas vos propres groupes de sécurité dans la demande, AMS associera les groupes de sécurité AMS par défaut. Dans CFN Ingest v1.0, nous avons toujours ajouté les groupes de sécurité AMS par défaut, que vous ayez fourni ou non vos propres groupes de sécurité. AMS a activé 17 Self-Provisioned services AMS à utiliser dans ce type de modification. Pour plus d'informations sur les ressources prises en charge, voir [CloudFormation Ingest Stack : Supported Resources](#).

Note

La version 2.0 accepte un point de terminaison S3 qui n'est pas une URL présignée. Si vous utilisez la version précédente de ce CT, la valeur du CloudFormationTemplateS3Endpointparamètre doit être une URL présignée. Exemple de commande pour générer une URL de compartiment S3 présignée (Mac/Linux) :

```
export S3_PREIGNED_URL=$(aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400  
s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json)
```

Exemple de commande pour générer une URL de compartiment S3 présignée (Windows) :

```
for /f %i in ('aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400  
s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json') do set S3_PREIGNED_URL=%i
```

Consultez également [Création d' Pre-Signed URL pour les compartiments Amazon S3](#).

Note

Si le compartiment S3 existe dans un compte AMS, vous devez utiliser vos informations d'identification AMS pour cette commande. Par exemple, il se peut que vous deviez ajouter `--profile saml` après avoir obtenu vos informations d'identification AMS AWS Security Token Service (AWS STS).

Types de modifications connexes : [Approuver un ensemble CloudFormation de modifications de la pile d'ingestion](#), [Mettre à jour CloudFormation pile d'ingestion](#)

Pour en savoir plus sur AWS CloudFormation, consultez [AWS CloudFormation](#). Pour voir les CloudFormation modèles, ouvrez le manuel AWS CloudFormation [Template Reference](#).

Validation d'un CloudFormation intégrer (les données)

Le modèle est validé pour garantir qu'il peut être créé dans un compte AMS. S'il passe la validation, il est mis à jour pour inclure toutes les ressources ou configurations requises pour être conforme à AMS. Cela inclut l'ajout de ressources telles que les CloudWatch alarmes Amazon afin de permettre à AMS Operations de surveiller la pile.

La RFC est rejetée si l'une des conditions suivantes est vraie :

- La syntaxe RFC JSON est incorrecte ou ne suit pas le format indiqué.
- L'URL présignée du compartiment S3 fournie n'est pas valide.
- La CloudFormation syntaxe du modèle n'est pas valide.
- Le modèle n'a pas de valeurs par défaut définies pour toutes les valeurs de paramètres.
- Le modèle échoue à la validation AMS. Pour les étapes de validation AMS, consultez les informations plus loin dans cette rubrique.

La RFC échoue si la CloudFormation pile ne parvient pas à se créer en raison d'un problème de création de ressources.

Pour en savoir plus sur la validation et le validateur CFN, voir [Validation de modèles](#) et [pile d'CloudFormation ingestion : exemples de validateurs CFN](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-36cn2avfrj9v](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Instance migrée Stack from Migration Partner | Create

Migrez une instance non-AMS en cours d'exécution vers une pile AMS, dans un AMS-managed VPC et un sous-réseau donnés. Il doit s'agir d'une instance configurée via un service de migration vers le cloud. Les balises qui existent sur l'instance à migrer seront appliquées aux ressources créées en plus des balises demandées dans la RFC. Le nombre total de balises entre l'instance à migrer et les ressources créées ne peut pas dépasser cinquante. Définissez une balise Name pour attribuer des noms à l'instance EC2 et à l'AMI dans la console EC2. Notez que votre RFC sera rejetée si une balise de l'instance à migrer possède la même clé qu'une balise fournie dans la RFC.

Classification complète : Déploiement | Ingestion | Stack à partir de l'instance migrée du partenaire de migration | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-257p9zjk14ija
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Workload Ingest Stack : création

Migration d'une instance vers une pile AMS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Note

Si la RFC est rejetée, le résultat d'exécution inclut un lien vers les CloudWatch journaux Amazon. Les RFC AMS Workload Ingest (WIGS) sont rejetées lorsque les exigences ne sont pas satisfaites, par exemple, si un logiciel antivirus est détecté sur l'instance. Les CloudWatch journaux contiendront des informations sur l'exigence non satisfaite et les mesures à prendre pour y remédier.

Migration d'une instance vers une pile AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Vous pouvez utiliser la CLI AMS pour créer une instance AMS à partir d'une instance non-AMS migrée vers un compte AMS.

Note

Assurez-vous d'avoir respecté les conditions préalables ; voir [Migration des charges de travail : conditions préalables pour](#) Linux et Windows.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --change-type-version "2.0" --title "AMS-WIG-TEST-NO-ACTION" --execution-parameters "{\"InstanceId\": \"INSTANCE_ID\", \"TargetVpcId\": \"VPC_ID\", \"TargetSubnetId\": \"SUBNET_ID\", \"TargetInstanceType\": \"t2.large\", \"ApplyInstanceValidation\": true, \"Name\": \"WIG-TEST\", \"Description\": \"WIG-TEST\", \"EnforceIMDSV2\": \"false\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Output le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification d'un fichier ; un exemple le nomme : MigrateStackParams.json

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MigrateStackParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "InstanceId":      "MIGRATED_INSTANCE_ID",
  "TargetVpcId":     "VPC_ID",
  "TargetSubnetId":  "SUBNET_ID",
  "Name":            "Migrated-Stack",
  "Description":     "Create-Migrated-Stack",
  "EnforceIMDSV2":   "false"
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; l'exemple le MigrateStackRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MigrateStackRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le MigrateStackRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-257p9zjk14ija",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title":             "Migrate-Stack-RFC"
}
```

```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le MigrateStackRfc fichier et le MigrateStackParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MigrateStackRfc.json --execution-parameters file://MigrateStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

La nouvelle instance apparaît dans la liste des instances du compte du propriétaire de l'application pour le VPC concerné.

6. Une fois le RFC terminé avec succès, informez le propriétaire de l'application afin qu'il puisse se connecter à la nouvelle instance et vérifier que la charge de travail est opérationnelle.

Note

Si la RFC est rejetée, le résultat d'exécution inclut un lien vers les CloudWatch journaux Amazon. Les RFC AMS Workload Ingest (WIGS) sont rejetées lorsque les exigences ne sont pas satisfaites, par exemple, si un logiciel antivirus est détecté sur l'instance. Les CloudWatch journaux contiendront des informations sur l'exigence non satisfaite et les mesures à prendre pour y remédier.

Conseils

Note

Assurez-vous d'avoir respecté les conditions préalables ; voir [Migration des charges de travail : conditions préalables pour Linux et Windows](#).

Note

Si une balise de l'instance en cours de migration possède la même clé qu'une balise fournie dans la RFC, la RFC échoue.

Note

Vous pouvez spécifier jusqu'à quatre ID cibles, ports et zones de disponibilité.

Note

Si la RFC est rejetée, le résultat d'exécution inclut un lien vers les CloudWatch journaux Amazon. Les RFC AMS Workload Ingest (WIGS) sont rejetées lorsque les exigences ne sont pas satisfaites, par exemple, si un logiciel antivirus est détecté sur l'instance. Les CloudWatch journaux contiendront des informations sur l'exigence non satisfaite et les mesures à prendre pour y remédier.

Note

Si la RFC est rejetée, le résultat d'exécution inclut un lien vers les CloudWatch journaux Amazon. Les RFC AMS Workload Ingest (WIGS) sont rejetées lorsque les exigences ne sont pas satisfaites, par exemple, si un logiciel antivirus est détecté sur l'instance. Les CloudWatch journaux contiendront des informations sur l'exigence non satisfaite et les mesures à prendre pour y remédier.

Si nécessaire, consultez la section [Défaillance de l'ingestion de charge de travail \(WIGS\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-257p9zjk14ija](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "InstanceId" : "i-1234567890abababa",
  "TargetVpcId" : "vpc-01234567890abcdef",
```

```
"TargetSubnetId" : "subnet-12345678901234567",
"TargetSecurityGroupIds": ["sg-01234567890abcdef", "sg-1234567890abcdef0"],
"Name": "My Stack",
"Description": "This is my stack",
"TargetInstanceType": "t2.large",
"ApplyInstanceValidation": true,
"KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/a3ccc020-
abcd-1234-8d69-2f060c3c1234",
"EnforceIMDSV2": "true",
"Tags": [
  {
    "Key": "key1",
    "Value": "value1"
  },
  {
    "Key": "key2",
    "Value": "value2"
  },
  {
    "Key": "key3",
    "Value": "value3"
  },
  {
    "Key": "key4",
    "Value": "value4"
  },
  {
    "Key": "key5",
    "Value": "value5"
  },
  {
    "Key": "key6",
    "Value": "value6"
  },
  {
    "Key": "key7",
    "Value": "value7"
  },
  {
    "Key": "key8",
    "Value": "value8"
  },
  {
    "Key": "key9",
```

```
    "Value": "value9"
  },
  {
    "Key": "key10",
    "Value": "value10"
  },
  {
    "Key": "key11",
    "Value": "value11"
  },
  {
    "Key": "key12",
    "Value": "value12"
  },
  {
    "Key": "key13",
    "Value": "value13"
  },
  {
    "Key": "key14",
    "Value": "value14"
  },
  {
    "Key": "key15",
    "Value": "value15"
  },
  {
    "Key": "key16",
    "Value": "value16"
  },
  {
    "Key": "key17",
    "Value": "value17"
  },
  {
    "Key": "key18",
    "Value": "value18"
  },
  {
    "Key": "key19",
    "Value": "value19"
  },
  {
    "Key": "key20",
```



```
    "Value": "value20"
  },
  {
    "Key": "key21",
    "Value": "value21"
  },
  {
    "Key": "key22",
    "Value": "value22"
  },
  {
    "Key": "key23",
    "Value": "value23"
  },
  {
    "Key": "key24",
    "Value": "value24"
  },
  {
    "Key": "key25",
    "Value": "value25"
  },
  {
    "Key": "key26",
    "Value": "value26"
  },
  {
    "Key": "key27",
    "Value": "value27"
  },
  {
    "Key": "key28",
    "Value": "value28"
  },
  {
    "Key": "key29",
    "Value": "value29"
  },
  {
    "Key": "key30",
    "Value": "value30"
  },
  {
    "Key": "key31",
```

```
    "Value": "value31"
  },
  {
    "Key": "key32",
    "Value": "value32"
  },
  {
    "Key": "key33",
    "Value": "value33"
  },
  {
    "Key": "key34",
    "Value": "value34"
  },
  {
    "Key": "key35",
    "Value": "value35"
  },
  {
    "Key": "key36",
    "Value": "value36"
  },
  {
    "Key": "key37",
    "Value": "value37"
  },
  {
    "Key": "key38",
    "Value": "value38"
  },
  {
    "Key": "key39",
    "Value": "value39"
  },
  {
    "Key": "key40",
    "Value": "value40"
  },
  {
    "Key": "key41",
    "Value": "value41"
  },
  {
    "Key": "key42",
```

```
    "Value": "value42"
  },
  {
    "Key": "key43",
    "Value": "value43"
  },
  {
    "Key": "key44",
    "Value": "value44"
  },
  {
    "Key": "key45",
    "Value": "value45"
  },
  {
    "Key": "key46",
    "Value": "value46"
  },
  {
    "Key": "key47",
    "Value": "value47"
  },
  {
    "Key": "key48",
    "Value": "value48"
  },
  {
    "Key": "key49",
    "Value": "value49"
  },
  {
    "Key": "key50",
    "Value": "value50"
  }
]
}
```

Sous-catégorie des zones d'atterrissage gérées

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie des zones d'atterrissage gérées

- [Compte d'application | Créer un VPC](#)

- [Compte d'application | Créer un CIDR et des sous-réseaux supplémentaires pour VPC](#)
- [Compte de gestion | Créer un compte Accelerate](#)
- [Compte de gestion | Créer un compte d'application \(avec VPC\)](#)
- [Compte de gestion | Création d'unités d'organisation personnalisées](#)
- [Compte de gestion | Créer un SCP personnalisé \(Managed Automation\)](#)
- [Compte de gestion | Créer un compte Customer-Managed d'application](#)
- [Compte de gestion | Créer un compte en mode développeur \(avec VPC\)](#)
- [Compte de gestion | Create StackSets Stack \(Managed Automation\)](#)
- [Compte de gestion | Créer un compte d'outils \(avec VPC\)](#)
- [Compte réseau | Ajouter un itinéraire statique](#)
- [Compte réseau | Créer une table de routage d'applications \(automatisation gérée\)](#)
- [Compte réseau | Créer une table de routage Transit Gateway](#)

Compte d'application | Créer un VPC

Créez un VPC avec jusqu'à 10 sous-réseaux privés et jusqu'à 5 sous-réseaux publics optionnels par zone de disponibilité (AZ) pour deux ou trois AZ.

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte d'application | Création d'un VPC

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1j3503fres5a5
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un VPC

Compte d'application : création d'un VPC avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte d'application : création d'un VPC avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte d'application.

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1j3503fres5a5" --change-type-version "3.0"
--title "Application account VPC onboarding" --execution-parameters "{\"VpcName\":
\\\"VPC_NAME\\\", \\\"Parameters\\\": { \\\"NumberOfAZs\\\": \\\"INTEGER\\\", \\\"VPCCIDR\\\": \\\"X.X.X.X/X\\\",
\\\"PrivateSubnet1AZ1CIDR\\\": \\\"X.X.X.X/X\\\", \\\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\\\": \\\"X.X.X.X/X\\\",
\\\"RouteType\\\": \\\"ROUTE_TYPE\\\", \\\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\\\":
\\\"TABLE_NAME\\\"}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateAppAcctVpcParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1j3503fres5a5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAppAcctVpcParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAppAcctVpcParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "NumberOfAZs": "INTEGER",
    "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
    "RouteType": "ROUTE_TYPE",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
  }
}
```

```
}  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le nomme `CreateAppAcctVpcRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier `CreateAppAcctVpcRfc.json`. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-1j3503fres5a5",  
  "Title":                 "App-Acct-Vpc-RFC"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateAppAcctVpcRfc` fichier et le `CreateAppAcctVpcParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcRfc.json --execution-  
parameters file://CreateAppAcctVpcParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

-  **Important**
Pour créer un sous-réseau public supplémentaire dans une nouvelle zone de disponibilité (AZ), un sous-réseau privé doit déjà être présent.
- Ce type de modification est désormais en version 3.0 et il a été automatisé (il n'est plus exécuté manuellement par AMS). La version 2.0 de ce type de modification était un type de modification « automatisé géré » (manuel).
- Pour en savoir plus sur la zone d'atterrissage multi-comptes AMS, consultez [Partage VPC : une nouvelle approche de la gestion des comptes multiples et des VPC](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1j3503fres5a5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 2,
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 3,
    "RouteType": "isolated",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "applications",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",

```

```

    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24"
  }
}

```

Compte d'application | Créer un CIDR et des sous-réseaux supplémentaires pour VPC

Créez un CIDR VPC supplémentaire, ou des sous-réseaux, ou les deux, pour un compte d'application VPC existant. Ajoutez jusqu'à cinq niveaux de sous-réseau publics et vingt niveaux de sous-réseau privés au CIDR supplémentaire ou aux CIDR existants dans le cadre du VPC. Un niveau de sous-réseau est un ensemble de sous-réseaux provisionnés dans deux ou trois zones de disponibilité (AZ).

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte d'application | Création d'un CIDR et de sous-réseaux supplémentaires pour VPC

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2ha68tpd7nr3y
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création de CIDR et de sous-réseaux VPC

Compte d'application : création de CIDR ou de sous-réseaux VPC avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte d'application : création de CIDR ou de sous-réseaux VPC avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :**Note**

Exécutez ce type de modification depuis votre compte d'application.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Pour créer uniquement des CIDR VPC supplémentaires :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
--title "Additional VPC CIDR Creation" --execution-parameters '{"VPCId\\": \"VPC_ID\\",
\"Parameters\\": { \"VPCCIDR\\": \"X.X.X.X/X\"}}'
```

Pour créer uniquement des sous-réseaux supplémentaires :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version
"1.0" --title "Additional VPC Subnet Creation" --execution-parameters '{"VPCId\\":
\"VPC_ID\\", \"Parameters\\": {"PrivateRouteTableAZ1ID\\": \"Transit Gateway Route Table
AZ1 Name\\", \"PrivateRouteTableAZ2ID\\": \"Transit Gateway Route Table AZ2 Name\\",
\"PrivateSubnet1AZ1CIDR\\": \"X.X.X.X/X\\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\\": \"X.X.X.X/X\"}}'
```

Pour créer des sous-réseaux et CIDR VPC supplémentaires, procédez comme suit :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
--title "Additional VPC CIDR and subnet Creation" --execution-parameters '{"VPCId\\":
```

```
\ "VPC_ID"\, \ "Parameters"\: { \ "VPCCIDR"\: \ "X.X.X.X/X"\, \ "PrivateRouteTableAZ1ID"
\: \ "Transit Gateway Route Table AZ1 Name"\, \ "PrivateRouteTableAZ2ID"\: \ "Transit
Gateway Route Table AZ2 Name"\, \ "PrivateSubnet1AZ1CIDR"\: \ "X.X.X.X/X"\,
\ "PrivateSubnet1AZ2CIDR"\: \ "X.X.X.X/X"\} }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Pour créer uniquement des CIDR VPC supplémentaires :

```
{
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
}
}
}
```

Pour créer uniquement des sous-réseaux supplémentaires :

```
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
"PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
}
}
```

Pour créer des sous-réseaux et CIDR VPC supplémentaires, procédez comme suit :

```
{
  "VPCId": "VPC_ID",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
    "PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2ha68tpd7nr3y",
  "Title": "App-Acct-Vpc-Cidr-Subnets-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc fichier et le CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json --
execution-parameters file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

-  **Important**
Pour créer un sous-réseau public supplémentaire dans une nouvelle zone de disponibilité (AZ), un sous-réseau privé doit déjà être présent.
- Pour utiliser ce CT afin de créer des sous-réseaux publics supplémentaires dans un VPC déjà provisionné, le VPC doit déjà contenir des sous-réseaux publics. Si ce n'est pas le cas, contactez AMS pour déployer d'abord ces sous-réseaux publics au sein du VPC.
- Pour en savoir plus sur la zone d'atterrissage multi-comptes AMS, consultez [Partage VPC : une nouvelle approche de la gestion des comptes multiples et des VPC](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2ha68tpd7nr3y](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Compte de gestion | Créer un compte Accelerate

Créez un compte Accelerate dans votre zone de AMS-managed landing zone. Accelerate fournit des correctifs, des sauvegardes, de la surveillance et des rapports, mais aucune demande de modification n'est requise.

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Créer un compte Accelerate

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-2p93tyd5angmi

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créez un compte Accelerate

Compte de gestion : création d'un compte Accelerate avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte de gestion : création d'un compte Accelerate avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2p93tyd5angmi" --change-type-version "1.0" --
title "Create Accelerate account" --execution-parameters "{"AccountName\\": \"account-
name-1\\",\"Regions\\": [\"us-east-1\\", \"us-east-2\\"],\"AccountEmail\\": \"account-
email-1@example.com\\", \"AccelerateOUName\\": \"accelerate\\", \"SupportLevel\\": \"plus\\",
\"EnablePatch\\": true}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateAccAcctParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAccAcctParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAccAcctParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
```

```
"ap-northeast-2"  
],  
"SupportLevel": "plus",  
"EnablePatch": true  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le CreateAccAcctRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAccAcctRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAccAcctRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2p93tyd5angmi",  
  "Title": "Create-Accelerate-Acct"  
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateAccAcct RFC et le CreateAccAcctParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAccAcctRfc.json --execution-  
parameters file://CreateAccAcctParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur AMS Accelerate, voir [Qu'est-ce qu'AMS Accelerate ?](#) .

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2p93tyd5angmi](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
```

```
"AccountName": "AccountName",
"AccountEmail": "nobody@amazon.com",
"AccelerateOUName": "accelerate",
"Regions": [
  "ap-northeast-1",
  "ap-northeast-2"
],
"SupportLevel": "plus",
"EnablePatch": true
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

Compte de gestion | Créer un compte d'application (avec VPC)

Créez un compte d'application AWS Landing Zone géré et un VPC avec jusqu'à 10 sous-réseaux privés et jusqu'à 5 sous-réseaux publics facultatifs par zone de disponibilité (AZ) pour deux ou trois AZ. Vous pouvez également créer un plan AWS Backup comportant jusqu'à quatre règles différentes. Les comptes principaux gérés pour les zones de landing zone AWS doivent déjà être intégrés à AWS Managed Services (AMS).

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un compte d'application (avec VPC)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1zdasmc2ewzrs
Version actuelle	2.0

Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un compte d'application avec VPC

Compte de gestion : création d'un compte d'application (avec VPC) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte de gestion : création d'un compte d'application (avec VPC) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
--title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
\": \"ACCOUNT_NAME\", \"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\", \"ApplicationOUnName\":
\"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\", \"SupportLevel\": \"LEVEL\", \"VpcName\":
\"VPC_NAME\", \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VpcCIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ1CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ3CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
\"TABLE_NAME\"}"
```

Avec les paramètres de sauvegarde :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
--title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
\": \"ACCOUNT_NAME\", \"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\", \"ApplicationOUnName\":
\"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\", \"SupportLevel\": \"LEVEL\", \"VpcName\":
\"VPC_NAME\", \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VpcCIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ1CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ3CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
\"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\": \"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
\"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\": \"TAG_VALUE\", \"BackupRule1ScheduleExpression\":
```



```
\ "cron(0 2 ? * * *)\" }
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
  "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
  "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
  "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
  "VpcName": "VPC_NAME",
  "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
  "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
```

Avec les paramètres de sauvegarde ET de correctif :

```
{
  "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
  "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
  "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
  "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
  "VpcName": "VPC_NAME",
  "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
  "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
```

```

    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
    "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
    "BackupPlanName": "PLAN_NAME",
    "ResourceTagKey": "TAG_KEY",
    "ResourceTagValue": "TAG_VALUE",
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "PatchOrchestratorFirstTagKey": "TAG_KEY",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": "INTEGER",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": "INTEGER",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *)",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "TIME_ZONE",
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": "INTEGER",
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": "DISTRO_EMAIL"
  }

```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1zdasmc2ewzrs",
  "Title": "Management-Acct-App-Acct-With-Vpc-RFC"
}

```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc` fichier et le `CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
--execution-parameters file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

La valeur minimale de ce paramètre est passée de 60 à 1.

Important

Ce type de modification a été automatisé et vous pouvez désormais configurer le VPC pour qu'il comporte jusqu'à 10 sous-réseaux privés et jusqu'à 5 sous-réseaux publics. En outre, vous pouvez désormais configurer la sauvegarde et l'application de correctifs.

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

[Comment créer un compte d'application de zone AWS d'atterrissage gérée avec un VPC ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1zdasmc2ewzrs](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 2,
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
```

```
"BackupPlanName": "default-backup-plan",
"ResourceTagKey": "Backup",
"ResourceTagValue": "True",
"BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "ApplicationOUName": "applications",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 3,
  "RouteType": "isolated",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteTable",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
```

```

"PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"DirectAlertsEmail": "test@amazon.com",
"SamlMetadataDocumentURL": "https://test.com",
"BackupPlanName": "default-backup-plan",
"ResourceTagKey": "Backup",
"ResourceTagValue": "True",
"BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
"PatchOrchestratorFirstTagKey": "AppId",
"PatchOrchestratorSecondTagKey": "Environment",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": 1,
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": 4,
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *)",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "UTC",
"PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": 60,
"PatchOrchestratorNotificationEmails": ["user@test.com"]
}

```

Compte de gestion | Création d'unités d'organisation personnalisées

Créez plusieurs unités organisationnelles (UO) AWS personnalisées selon les chemins suivants : « géré par le client », « applications:géré », « applications:tools » et « applications:development ».

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'unités d'organisation personnalisées

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1ksyoxreh35tu
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une unité d'organisation personnalisée

Compte de gestion : création d'une unité d'organisation personnalisée pour un compte de gestion avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte de gestion : création d'une unité d'organisation personnalisée pour un compte de gestion à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :**Note**

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu" \
--change-type-version "2.0" --title "New OU Creation" \
--execution-parameters "{\"CustomOUPaths\": [ \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\",
\"applications:managed:OU1:OU2:OU3\"]}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme MgmtAcctCreateOuParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
MgmtAcctCreateOuParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le MgmtAcctCreateOuParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :


```
{
  "CustomOUPaths": ["applications:managed:healthcare", "customer-managed:CustomOU",
    "applications:tools:automation", "applications:development:healthcare"]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `MgmtAcctCreateOuRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MgmtAcctCreateOuRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `MgmtAcctCreateOuRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1ksyoxreh35tu",
  "Title":                 "Management-Acct-Create-OU-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier `MgmtAcctCreateOu RFC` et le `MgmtAcctCreateOuParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MgmtAcctCreateOuRfc.json --execution-parameters file://MgmtAcctCreateOuParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est désormais disponible en version 2.0. Nouveau paramètre, `CustomOuPath`, remplace le précédent paramètre `CustomoName`, et le type de modification est désormais automatisé et non exécuté manuellement.

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Pour plus d'informations sur la création d'unités d'organisation, voir [Gestion des unités organisationnelles \(UO\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1ksyoxreh35tu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Compte de gestion | Créer un SCP personnalisé (Managed Automation)

Créez une politique de contrôle des services (SCP) personnalisée pour gérer les autorisations au sein de l'organisation AWS.

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un SCP personnalisé (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-33ste5yc7hprs
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis

Mode d'exécution

Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'une politique de contrôle des services (SCP) (Managed Automation)

Compte de gestion : création d'un compte de gestion (SCP) personnalisé avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte de gestion : création d'un compte de gestion (SCP) personnalisé avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

 Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \  
--change-type-id "ct-33ste5yc7hprs" \  
--change-type-version "1.0" --title "New SCP Creation" \  
--execution-parameters "{\"TargetId\":\"ou-hlzm-8ievlm9x\", \  
  \"CustomServiceControlPolicy\":\"Test\", \"SCPDescription\":\"Test SCP\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `CreateMasterAcctScpParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-33ste5yc7hprs" \  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > \  
CreateMasterAcctScpParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le `CreateMasterAcctScpParams` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "TargetId":"ou-hlzm-8ievlm9x",  
  "CustomServiceControlPolicy":"MySCP",  
  "SCPDescription":"Test SCP"  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `CreateMasterAcctScpRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMasterAcctScpRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateMasterAcctScpRfc` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-33ste5yc7hprs",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New SCP Creation"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateMasterAcctCreateScp RFC et le CreateMasterAcctScpParams.json fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMasterAcctScpRfc.json --
execution-parameters file://CreateMasterAcctScpParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Note

Assurez-vous de consulter et d'utiliser la bibliothèque de politiques de contrôle des services (SCP) organisée et adaptée aux besoins de votre entreprise. Fournissez l'identifiant unique de la bibliothèque sous la forme du titre SCP-AMS-XXX de la RFC.

Pour plus d'informations, consultez les sections [SCP curated](#) et [Config Rules](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-33ste5yc7hprs](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n0361",
  "CustomServiceControlPolicy": ""
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n0361",
  "CustomServiceControlPolicy": "",
  "SCPDescription": "Description of the custom Service Control Policy (SCP) that needs to be attached to the provided target.",
  "Priority": "Medium"
}
```

Compte de gestion | Créer un compte Customer-Managed d'application

Créez un compte d'application géré par le client dans une zone de landing zone AWS multi-comptes. Customer-managed les comptes vous permettent de contrôler totalement l'exploitation de l'infrastructure au sein de l'architecture centralisée gérée par AMS. Multi-account Les comptes principaux de la zone de landing zone AWS doivent déjà être intégrés à AWS Managed Services (AMS).

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un compte d'application géré par le client

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3pwbixz27n3tn
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un compte d'application géré par le client

Compte de gestion : création d'un compte d'application géré par le client avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte de gestion : création d'un compte d'application géré par le client avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \  
--change-type-id "ct-3pwbixz27n3tn" \  
--change-type-version "1.0" --title "New customer-managed account creation" \  
--execution-parameters "{\"AccountName\":\"test\", \"AccountEmail\":\"test@test.com\", \  
  \"CustomerManagedOUname\":\"customer-managed\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme NewCustomerManagedAccountParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" \  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > \  
NewCustomerManagedAccountParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le NewCustomerManagedAccountParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "AccountName":"test",  
  "AccountEmail":"test@test.com",  
  "CustomerManagedOUname":"customer-managed"  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `NewCustomerManagedAccountRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewCustomerManagedAccountRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `NewCustomerManagedAccountRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3pwbixz27n3tn",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New customer-managed account creation"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier `NewCustomerManagedAccount RFC` et le `NewCustomerManagedAccountParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewCustomerManagedAccountRfc.json --
execution-parameters file://NewCustomerManagedAccountParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3pwbixz27n3tn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Compte de gestion | Créer un compte en mode développeur (avec VPC)

Créez un compte géré en mode développeur de zone de destination AWS et un VPC avec jusqu'à 10 sous-réseaux privés et jusqu'à 5 sous-réseaux publics facultatifs par zone de disponibilité (AZ) pour deux ou trois AZ. Vous pouvez également créer un plan AWS Backup comportant jusqu'à quatre règles différentes. Les comptes principaux gérés pour les zones de landing zone AWS doivent déjà être intégrés à AWS Managed Services (AMS).

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un compte en mode développeur (avec VPC)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-38xcr0q86k9lh
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un compte en mode développeur avec VPC

Compte de gestion : création d'un compte en mode développeur avec VPC avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte de gestion : création d'un compte en mode développeur avec VPC à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh" --change-type-version "1.0" --
title "Dev Mode account onboarding" --execution-parameters '{"AccountName
\\": \\ACCOUNT_NAME\\",\\"AccountEmail\\": \\\",\\"DeveloperModeOUName\\":
\\\Development_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\\",\\"SupportLevel\\": \\LEVEL\\",\\"VpcName\\":
```

```

\"VPC_NAME\", \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VpcCIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ1CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ3CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
\"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\": \"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
\"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\": \"TAG_VALUE\", \"BackupRule1ScheduleExpression\":
\"cron(0 2 ? * * *)\"}

```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateDevModeAcctWithVpcParams.json :

```

aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDevModeAcctWithVpcParams.json

```

2. Modifiez et enregistrez le CreateDevModeAcctWithVpcParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
  "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
  "DeveloperModeOUName": "DEVELOPER_MODE_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
  "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
  "VpcName": "VPC_NAME",
  "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
  "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}

```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-38xcr0q86k9lh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create developer mode account with VPC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateDevModeAcctWithVpcRfc fichier et le CreateDevModeAcctWithVpcParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json --
execution-parameters file://CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur le mode développeur, consultez la section [Mode développeur](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-38xcr0q86k9lh](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Compte de gestion | Create StackSets Stack (Managed Automation)

Créez des StackSets piles AWS CloudFormation (CFN) et déployez les instances de pile. Utilisez CloudFormation StackSets cette fonctionnalité pour créer des piles sur plusieurs comptes.

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'une StackSets pile (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-16pknsfa8lul7
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'une pile Stacksets

Création d'une pile Stacksets avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une pile Stacksets avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16pknsfa81ul7" --change-type-version "1.0"
--title "Create StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
\"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateStacksetsStackParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateStacksetsStackParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateStacksetsStackParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link of the template",
  "Description": "Create Stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le UpdateStacksetsStackRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateStacksetsStackRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-16pknsfa81ul7",  
"Title": "Create StackSets Stack "  
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateStacksetsStack RFC et le UpdateStacksetsStackParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour CloudFormation plus de détails, voir [Création d'un ensemble de piles](#)
- Pour des CloudFormation informations générales sur les ensembles de piles, voir [StackSets concepts](#)
- Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-16pknsfa81ul7](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",  
  "Name": "test-stackset",  
  "OuId": ["ou-cccc-000000000"],  
  "Region": "us-east-1"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"CloudFormationTemplate": "template",
"CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-sept-2017.template",
"Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
"Name": "test-stackset",
"OuId": ["ou-cccc-00000000"],
"Region": "us-east-1",
"Parameters": [
  { "Name": "test-value",
    "Value": "test-value" }
],
"Tags": [
  {
    "Key": "key1",
    "Value": "value1"
  },
  {
    "Key": "key2",
    "Value": "value2"
  }
],
"Priority": "High"
}
```

Compte de gestion | Créer un compte d'outils (avec VPC)

Créez un compte AWS Landing Zone Tools géré et un VPC avec un sous-réseau privé, un sous-réseau privé isolé et un sous-réseau public. Vous pouvez également créer un plan AWS Backup comportant jusqu'à quatre règles différentes. Les comptes principaux gérés pour les zones de landing zone AWS doivent déjà être intégrés à AWS Managed Services (AMS).

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un compte d'outils (avec VPC)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2j7q1hgf26x5c
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer un compte Tools avec VPC

Compte de gestion : création d'un compte de gestion (compte Outils) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte de gestion : création d'un compte Management Account Tools avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c" \
--change-type-version "1.0" --title "New tools account creation" \
--execution-parameters "{\"AccountName\": \"tools\", \"AccountEmail\": \"test@test.com\", \"ApplicationOUname\": \"applications:tools\", \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\": \"defaultAppRouteDomain\", \"SupportLevel\": \"plus\", \"VpcName\": \"testvpc4\", \"VpcCIDR\": \"10.106.0.0/24\", \"PrivateSubnetIsolatedCIDR\": \"10.106.0.128/26\", \"PrivateSubnetCIDR\": \"10.106.0.192/26\", \"PublicSubnetCIDR\": \"10.106.0.192/26\", \"DirectAlertsEmail\": \"test@test.com\", \"BackupRule1ScheduleExpression\": \"cron(0 2 ? * * )\", \"BackupPlanName\": \"test\", \"ResourceTagKey\": \"backup\", \"ResourceTagValue\": \"true\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme NewToolsAccountParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
NewToolsAccountParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le NewToolsAccountParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```

"AccountName": "tools",
"AccountEmail": "test@test.com",
"ApplicationOUName": "applications:tools",
"TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteDomain",
"SupportLevel": "plus",
"VpcName": "testvpc4",
"VpcCIDR": "10.106.0.0/24",
"PrivateSubnetIsolatedCIDR": "10.106.0.128/26",
"PrivateSubnetCIDR": "10.106.0.192/26",
"PublicSubnetCIDR": "10.106.0.192/26",
"DirectAlertsEmail": "test@test.com",
"BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
"BackupPlanName": "test",
"ResourceTagKey": "backup",
"ResourceTagValue": "true"
}

```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le NewToolsAccountRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewToolsAccountRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le NewToolsAccountRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeId": "ct-2j7q1hgf26x5c",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "New tools account with VPC creation"
}

```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier NewToolsAccount RFC et le NewToolsAccountParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewToolsAccountRfc.json --execution-parameters file://NewToolsAccountParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est mis à jour vers la version 2.0 avec les modifications apportées aux paramètres d'entrée.

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2j7q1hgf26x5c](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Compte réseau | Ajouter un itinéraire statique

Créez une table de routage statique sur la passerelle de transit (TGW). Utilisez ce type de modification uniquement pour les comptes réseau de zone d'atterrissage multi-comptes (MALZ).

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Ajouter un itinéraire statique

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3r2ckznmt0a59
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un itinéraire statique

Compte réseau : ajout d'un itinéraire statique avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte réseau : ajout d'une route statique avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --change-type-version
"1.0" --title "Create a static route on Transit Gateway Route Table" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable
\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\":
[\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"], \"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-
rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\": [\"false\"], \"DestinationCidrBlock\":
[\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AddStaticRouteParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddStaticRouteParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock" : [ "10.0.0.0/24" ],
    "Blackhole" : [ "false" ],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `AddStaticRouteRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `AddStaticRouteRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3r2ckznmt0a59",
  "Title": "Create a static route on Transit Gateway Route Table"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `AddStaticRouteRfc` fichier et le `AddStaticRouteParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json --execution-parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Avant d'exécuter ce type de modification, vérifiez les points suivants :

- La table de routage TGW existe et est disponible.
- La table de routage TGW n'est pas `DMZBastionsRouteDomain` ou `EgressRouteDomain`.
- La pièce jointe TGW existe.
- Le CIDR n'est pas le code par défaut (0.0.0). 0/0), non valide ou que l'itinéraire existe déjà.

Note

Ce type de modification n'est valide que pour les comptes réseau Multi-account Landing Zone (MALZ).

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3r2ckznmt0a59](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Blackhole": [false],
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Compte réseau | Créer une table de routage d'applications (automatisation gérée)

Créez une table de routage AWS Transit Gateway (TGW) personnalisée pour les comptes d'application du compte réseau. Par défaut, la table de routage ne se connecte pas au réseau local, mais contient des itinéraires prédéfinis. Pour demander des connexions au réseau sur site, soumettez un type de modification Management|Other|Other|Update.

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Création d'une table de routage de l'application (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1urj94c3hdfu5
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'une table de routage d'applications (Managed Automation)

Compte réseau : création d'une table de routage d'applications avec la console (Managed Automation)

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.
 4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
 5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte réseau : création d'une table de routage d'applications avec la CLI (Managed Automation)

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
"1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
"{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\": \"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes
\": true}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateRouteTableParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRouteTableParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateRouteTableParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
  "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `CreateRouteTableRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateRouteTableRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
  "Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateRouteTableRfc` fichier et le `CreateRouteTableParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json --execution-parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

- Ce type de modification est manuel. Pour utiliser la version automatisée de ce type de modification, voir [Compte réseau | Créer une table de routage d'applications](#).
- Par défaut, la table de routage ne se connecte pas au réseau local, mais contient des itinéraires prédéfinis. Pour demander des connexions au réseau sur site, soumettez un compte Deployment | Zone d'atterrissage gérée | Mise en réseau | Ajoutez un type de modification d'itinéraire statique, avec l'ID de la table de routage, pour y ajouter des itinéraires.

Si vous définissez le `AddPresetStaticRoutes` paramètre sur `False`, la table de routage créée est vide et vous devez déposer un fichier Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Ajouter un type de changement de route statique, avec l'ID de la table de routage, pour y ajouter des itinéraires.

- Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1urj94c3hdfu5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName",
  "AddPresetStaticRoutes": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Compte réseau | Créer une table de routage Transit Gateway

Créez une table de routage de passerelle de transit (TGW). Utilisez ce type de modification uniquement pour les comptes réseau de zone d'atterrissage multi-comptes (MALZ).

Classification complète : Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Création d'une table de routage pour les passerelles de transit

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	tasse ct-3dscwaeyi 6
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une table de routage d'applications (Managed Automation)

Compte réseau : création d'une table de routage d'applications avec la console (Managed Automation)

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte réseau : création d'une table de routage d'applications avec la CLI (Managed Automation)

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": ["email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes\": true}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateRouteTableParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRouteTableParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateRouteTableParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
  "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le CreateRouteTableRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRouteTableRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```



```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateRouteTableRfc fichier et le CreateRouteTableParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json --execution-parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

- Ce type de modification est manuel. Pour utiliser la version automatisée de ce type de modification, voir [Compte réseau | Créer une table de routage d'applications](#).
- Par défaut, la table de routage ne se connecte pas au réseau local, mais contient des itinéraires prédéfinis. Pour demander des connexions au réseau sur site, soumettez un compte Deployment | Zone d'atterrissage gérée | Mise en réseau | Ajoutez un type de modification d'itinéraire statique, avec l'ID de la table de routage, pour y ajouter des itinéraires.

Si vous définissez le AddPresetStaticRoutesparamètre sur False, la table de routage créée est vide et vous devez déposer un fichier Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Ajouter un type de changement de route statique, avec l'ID de la table de routage, pour y ajouter des itinéraires.

- Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3dscwaeyi6cup](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable1",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Sous-catégorie Surveillance et notification

Éléments et opérations de modification du type dans la sous-catégorie Surveillance et notification

- [CloudWatch | Créer des alarmes](#)
- [CloudWatch | Créer LogGroup](#)
- [GuardDuty Ensemble d'adresses IP | Créer \(automatisation gérée\)](#)
- [GuardDuty Menace Intel Set | Create \(automatisation gérée\)](#)
- [SNS | Créer \(sujet et abonnement\)](#)
- [SQS | Créer](#)

CloudWatch | Créer des alarmes

Créez une ou plusieurs CloudWatch alarmes. Pour obtenir des informations détaillées sur les propriétés des CloudWatch alarmes, consultez la documentation AWS « Création d' CloudWatch alarmes ».

Classification complète : Déploiement | Surveillance et notification | CloudWatch | Création d'alarmes

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-361vpyun9a9dd
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une CloudWatch alarme

Création d'une CloudWatch alarme avec la console

Comment cela fonctionne :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour

ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une CloudWatch alarme avec la CLI

Comment cela fonctionne :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-361vpyun9a9dd" --change-type-version "1.0" --title "Test Create CloudWatch Alarms"
--execution-parameters '{"Alarms\": [{"ActionsEnabled\": true, "AlarmActions\":
["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"], "AlarmDescription\": "Test
alarm description.", "AlarmName\": "Test alarm name", "ComparisonOperator\":
"GreaterThanThreshold", "DatapointsToAlarm\": 1, "Dimensions\": [{"Name\":
"InstanceId", "Value\": "i-12345678901234567"}], "EvaluateLowSampleCountPercentile
\": "ignore", "EvaluationPeriods\": 2, "InsufficientDataActions\": ["arn:aws:sns:us-
east-1:000000000000:SNS-Topic"], "MetricName\": "TestMetric", "Namespace\":
"AWS/Test", "OkActions\": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
"Period\": 300, "Statistic\": "Average", "Threshold\": 85, "TreatMissingData\":
"breaching", "Unit\": "Percent"}], "Region\": "us-east-1"}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Publiez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CwAlarmsParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-361vpyun9a9dd" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwAlarmsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier CwAlarmsParams .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanOrEqualToThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
      "Namespace": "AWS/Test",
      "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "Period": 300,
      "Statistic": "Average",
      "Threshold": 85,
      "TreatMissingData": "breaching",
      "Unit": "Percent"
    }
  ],
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CwAlarmsRfc .json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CwAlarmsRfc.json
```

- Modifiez et enregistrez le fichier CwAlarmsRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-361vpyun9a9dd",
  "Title":                "CW-ALARMS-RFC"
}
```

- Créez la RFC en spécifiant le CwAlarmsRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwAlarmsRfc.json --execution-
parameters file://CwAlarmsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus CloudWatch, consultez [Creating Amazon CloudWatch Alarms](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-361vpyun9a9dd](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
      "AlarmName": "Test alarm name",

```

```
    "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
    "DatapointsToAlarm": 1,
    "Dimensions": [
      {
        "Name": "InstanceId",
        "Value": "i-12345678901234567"
      }
    ],
    "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
    "EvaluationPeriods": 2,
    "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
    "MetricName": "TestMetric",
    "Namespace": "AWS/Test",
    "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
    "Period": 300,
    "Statistic": "Average",
    "Threshold": 85,
    "TreatMissingData": "breaching",
    "Unit": "Percent"
  }
],
"Region": "us-east-1"
}
```

CloudWatch | Créer LogGroup

CloudWatch LogGroup Crée un filtre d'abonnement optionnel, jusqu'à 5 flux de journaux et jusqu'à 5 filtres métriques.

Classification complète : Déploiement | Surveillance et notification | CloudWatch | Créer LogGroup

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0cyqd7laxyhlm
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Créez CloudWatch LogGroup

Création d'un CloudWatch LogGroup avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'un CloudWatch LogGroup avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-0cyqd7laxyhlm" --change-type-version "1.0" --title 'CloudWatch LogGroup'
--description "CloudWatch LogGroup" --execution-parameters "{\"Description
\": \"My Test LogGroup\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\": \"Test LogGroup\",
\"StackTemplateId\": \"stm-8ian3plt5a6jbv7jt\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters
\": { \"LogGroupName\": \"customer-testloggroup\", \"LogStream1Name\": \"LogStream1\",
\"SubscriptionFilterPattern\": \"test\", \"SubscriptionDestinationARN\":
\"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:test_lambda\", \"MetricFilter1Name\":
\"test_metric_filter1\", \"MetricFilter1Namespace\": \"test_metric_filter1_namespace\",
\"MetricFilter1Pattern\": \"{$.eventType=\\\"test_event\\\"}\", \"MetricFilter1Value\":
\"10\"}]\"}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CwLGParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-ct-0cyqd7laxyhlm" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwLGParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CwLGParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "Test CloudWatch Description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "My_CW_Loggroup",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-testloggroup",
    "LogStream1Name": "LogStream1",
    "SubscriptionFilterPattern": "test",
    "SubscriptionDestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:test_lambda",
    "MetricFilter1Name": "test_metric_filter1",
    "MetricFilter1Namespace": "test_metric_filter1_namespace",
    "MetricFilter1Pattern": "{$.eventType=\\\"test_event\\\"}",
    "MetricFilter1Value": "10"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; un exemple le nomme CwLGRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CwLGRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CwLGRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0cyqd7laxyhlm",
  "Title":                "CW-LG-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CwLGrfc et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CwLGRfc.json --execution-parameters
file://CwLGParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus CloudWatch, consultez [Creating Amazon CloudWatch Alarms](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0cyqd7laxyhlm](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
```

```
{
  "Key": "foo",
  "Value": "bar"
},
{
  "Key": "testkey",
  "Value": "testvalue"
}
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "LogGroupName": "customer-testloggroup"
}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-test",
    "LogGroupRetentionInDays": "7",
    "LogStream1Name": "logstream1",
    "LogStream2Name": "logstream2",
    "LogStream3Name": "logstream3",
    "LogStream4Name": "logstream4",
    "LogStream5Name": "logstream5",
    "SubscriptionFilterIAMroleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/example-role",
    "SubscriptionFilterPattern": "Error",
  }
}
```

```
"SubscriptionDestinationARN":"arn:aws:kinesis:us-east-1:123456789012:stream/
example-stream-name",
  "MetricFilter1Name":"metricfilter1",
  "MetricFilter1Namespace":"metricfilter1namespace",
  "MetricFilter1Pattern":"Error",
  "MetricFilter1Value":"10",
  "MetricFilter1DefaultValue":"1",
  "MetricFilter2Name":"metricfilter2",
  "MetricFilter2Namespace":"metricfilter2namespace",
  "MetricFilter2Pattern":"Error",
  "MetricFilter2Value":"20",
  "MetricFilter2DefaultValue":"1",
  "MetricFilter3Name":"metricfilter3",
  "MetricFilter3Namespace":"metricfilter3namespace",
  "MetricFilter3Pattern":"Error",
  "MetricFilter3Value":"30",
  "MetricFilter3DefaultValue":"1",
  "MetricFilter4Name":"metricfilter4",
  "MetricFilter4Namespace":"metricfilter4namespace",
  "MetricFilter4Pattern":"40",
  "MetricFilter4Value":"2",
  "MetricFilter4DefaultValue":"1",
  "MetricFilter5Name":"metricfilter5",
  "MetricFilter5Namespace":"metricfilter5namespace",
  "MetricFilter5Pattern":"Error",
  "MetricFilter5Value":"50",
  "MetricFilter5DefaultValue":"1"
}
```

GuardDuty Ensemble d'adresses IP | Créer (automatisation gérée)

À utiliser pour créer une instance Amazon GuardDuty IPSet qui est une liste d'adresses IP fiables qui ont été ajoutées à la liste blanche pour des communications hautement sécurisées avec votre environnement AWS.

Classification complète : Déploiement | Surveillance et notification | Ensemble d' GuardDuty adresses IP | Création (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-08avsj2e9mc7g

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Créer un ensemble d' GuardDuty adresses IP (automatisation gérée)

Création d'un ensemble d'adresses IP pour GuardDuty (Managed Automation) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un ensemble d'adresses IP pour GuardDuty (Managed Automation) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"} aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --change-type-version "1.0"
--title "Create Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{"Activate\\": true,
\\"DetectorId\\": \\"00000000000000000000000000000000\\", \\"Format\\": \\"TXT\\", \\"Name
\\": \\"trusted-ips\\", \\"IpSet\\": \\"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-
object-key\\", \\"Region\\": \\"us-east-1\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateGdIpSetParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateGdIpSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateGdIpSetParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Format": "TXT",
  "Name": "trusted-ips",
  "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateGdIpSetRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdIpSetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateGdIpSetRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
  "Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateGdIpSet RFC et le CreateGdIpSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdIpSetRfc.json --execution-parameters file://CreateGdIpSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

[Pour en savoir plus sur Amazon GuardDuty et la création d'ensembles d'adresses IP, consultez Amazon GuardDuty et CreateIPSet.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-08avsj2e9mc7g](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
```

```
"Region": "us-east-1",
"Name": "Sample IPSet",
"IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Menace Intel Set | Create (automatisation gérée)

À utiliser pour créer une GuardDuty ThreatIntelSet instance Amazon, qui est une liste d'adresses IP malveillantes connues qui ont été mises sur liste noire pour les communications avec votre environnement AWS.

Classification complète : déploiement | Surveillance et notification | ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces | Création (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-25v6r7t8gvkq5
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces (automatisation gérée)

Création d'un ensemble d'informations sur les menaces GuardDuty (automatisation gérée) à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un ensemble d'informations sur les menaces GuardDuty (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5" --change-type-version
"1.0" --title "Create Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
{"\Activate\": true, \DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \Format
\": \"TXT\", \Name\": \"blacklisted-ips\", \ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-
west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\", \Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateGdThreatIntelSetParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateGdThreatIntelSetParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Format": "TXT",
  "Name": "blacklisted-ips",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateGdThreatIntelSetRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateGdThreatIntelSetRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-25v6r7t8gvkq5",
"Title": "CREATE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateGdIpSet RFC et le CreateGdThreatIntelSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdThreatIntelSetRfc.json --
execution-parameters file://CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour plus d'informations sur Amazon GuardDuty et la création de kits Threat Intel, consultez [Amazon GuardDuty](#) et [CreateThreatIntelSet](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-25v6r7t8gvkq5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"Activate": true,
"DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
"Region": "us-east-1",
"Name": "Sample Threat Intel Set",
"ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
"Format": "TXT",
"Priority": "Medium"
}
```

SNS | Créer (sujet et abonnement)

Créez une rubrique SNS et jusqu'à cinq abonnements.

Classification complète : Déploiement | Surveillance et notification | SNS | Créer (sujet et abonnement)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3dfnglm4ombbs
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un sujet et d'un abonnement SNS

Création d'un sujet et d'un abonnement SNS (jusqu'à 5) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'un sujet SNS et d'un abonnement (jusqu'à 5) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs" --change-type-version
"1.0" --title "CREATE_SNS_TOPIC" --execution-parameters '{"Description\\":
\\"SNS_TOPIC_DESCRIPTION\\",\\"VpcId\\":\\"VPC_ID\\",\\"Name\\":\\"SNS_TOPIC_NAME\\",
\\"StackTemplateId\\":\\"stm-eakrsalqo9m62tpun\\",\\"TimeoutInMinutes\\":60,\\"Parameters\\":
{\\"TopicName\\":\\"mytopic-cli\\"}'}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `CreateSnsTopicSubParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateSnsTopicSubParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateSnsTopicSubParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "SnsTopicSub-Create",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name":             "My-SnsTopicSub",
  "Parameters":{
    "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
    "DisplayName": "testsns",
    "Subscription1Protocol": "email",
    "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
    "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
    "Subscription2Protocol": "sms",
    "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
    "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
    "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateSnsTopicSubRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSnsTopicSubRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateSnsTopicSubRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-3dfnglm4ombbs",
  "Title":              "SnsTopicSub-Create-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateSnsTopicSub RFC et le CreateSnsTopicSubParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSnsTopicSubRfc.json --  
execution-parameters file://CreateSnsTopicSubParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

[Pour en savoir plus sur AWS Simple Notification Service \(SNS\) et sur la création de rubriques et d'abonnements SNS, consultez Amazon Simple Notification Service.](#) Consultez également [Getting Started with Amazon SNS](#). Pour en savoir plus sur la tarification, consultez [Tarification Amazon SNS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3dfnglm4ombbs](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "Description" : "Creates SNS Topic using random Topic name with no input or parameter  
given.",  
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",  
  "Name" : "TestStack",  
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",  
  "TimeoutInMinutes" : 60,  
  "Parameters" : { }  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "Description" : "Creates just SNS Topic per the given name",  
  "VpcId" : "vpc-12345678",  
  "Name" : "TestStack",  
  "Tags" : [  
    {  
      "Key" : "foo",  
      "Value" : "bar"
```

```
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "TopicName" : "MySNSTopic",
    "DisplayName" : "",
    "Subscription1Endpoint" : "",
    "Subscription1RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription2Endpoint" : "",
    "Subscription2RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription3Endpoint" : "",
    "Subscription3RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription4Endpoint" : "",
    "Subscription4RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription5Endpoint" : "",
    "Subscription5RawMessageDelivery" : "false",
    "KmsMasterKeyId" : ""
  }
}
```

SQS | Créer

À utiliser pour créer une instance Amazon Simple Queue Service pour que les messages soient partagés par les composants du système.

Classification complète : Déploiement | Surveillance et notification | SQS | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1vbv99ko7bsrq
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'une file d'attente SQS

Création d'une file d'attente SQS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une file d'attente SQS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vbk99ko7bsrq" --change-type-version "1.0" --
title "Create Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{ \"Description\": \"SQS-Queue-
Create-RFC\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-slejpr800000000000\",
  \"Name\": \"MySqsQueue\", \"Tags\": [{ \"Key\": \"my-tag-1\", \"Value\": \"my-tag-
value-1\" }, { \"Key\": \"my-tag-2\", \"Value\": \"my-tag-value-2\" } ], \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": { \"SQSDelaySeconds\": 0, \"SQSMaximumMessageSize\": 262144,
  \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600, \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\",
  \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0, \"SQSVisibilityTimeout\": 60 } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateSqsInstanceParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vbk99ko7bsrq"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateSqsInstanceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateSqsInstanceParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "SQS-Queue-Create-RFC",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-slejpr800000000000",
  "Name": "MySqsQueue",
  "Tags": [{
    "Key": "my-tag-1",
    "Value": "my-tag-value-1"
  }, {
    "Key": "my-tag-2",
    "Value": "my-tag-value-2"
  } ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```



```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateSqsInstanceRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSqsInstanceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateSqsInstanceRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1vbw99ko7bsrq",
  "Title":                 "Sqs-Instance-Create-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier CreateSqsInstance RFC et le CreateSqsInstanceParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSqsInstanceRfc.json --
execution-parameters file://CreateSqsInstanceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon Simple Queue Service (SQS), consultez [Amazon Simple Queue Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1vbw99ko7bsrq](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr800000000000",
}
```

```
"Name": "Test Stack",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "SQSQueueName": "mytestsqs"
}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr800000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

Sous-catégorie d'application de correctifs

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie « Corrigé »

- [Base de référence des correctifs SSM | Créer \(Amazon Linux 2\)](#)
- [Base de référence des correctifs SSM | Créer \(Amazon Linux\)](#)
- [Base de référence des correctifs SSM | Créer \(CentOS\)](#)

- [Base de référence des correctifs SSM | Créer \(Red Hat\)](#)
- [Base de référence des correctifs SSM | Créer \(Windows\)](#)
- [Fenêtre de correctifs SSM | Créer](#)

Base de référence des correctifs SSM | Créer (Amazon Linux 2)

Créez une ligne de base de correctifs AWS Systems Manager (SSM) pour définir les correctifs dont l'installation sur vos instances est approuvée pour le système d'exploitation Amazon Linux 2. Spécifiez les valeurs de balise « Patch Group » d'instance existantes pour la ligne de base des correctifs. La ligne de base des correctifs est une ressource SSM que vous pouvez gérer à l'aide de la console SSM.

Classification complète : Déploiement | Application de correctifs | Base de référence des correctifs SSM | Créer (Amazon Linux 2)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-18fzkt86jmw1s
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer pour Amazon Linux 2

Création d'une ligne de base de correctifs SSM Linux2 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Dans la console AWS, vous pouvez consulter les lignes de base de correctifs que vous avez créées dans Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Création d'une ligne de base de correctifs SSM Linux 2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL2-RFC --change-type-id
ct-18fzkt86jmw1s --change-type-version 1.0 --execution-parameters ' {"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "Amazon Linux 2", "Name": "TestBaselineAmazonLinux2",
"PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinux2PatchGroup"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateAL2PatchBaselineParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAL2PatchBaselineParams fichier, assurez-vous de modifier ces paramètres pour répondre à vos besoins spécifiques.

Dans cet exemple, l'installation de toutes les mises à jour de sécurité critiques est approuvée cinq jours après leur publication. Les correctifs liés à l'ID de vulnérabilité CVE-2017-5754 sont approuvés immédiatement, même s'ils ne présentent pas une gravité critique. Enfin, exemple-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 ne sera pas installé, même s'il correspond à une règle d'approbation.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "Critical"
    ],
    "Classification": [
      "Security"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches": ["CVE-2017-5754"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "Amazon Linux 2",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches": ["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
  "Tags": [
    {
      "Key": "patchGroupAL2",
      "Value": "test1"
    }
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `CreateAL2PatchBaselineRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAL2PatchBaselineRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateAL2PatchBaselineRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-18fzkt86jmw1s",
  "Title":                "Patch-Baseline-Create-AL2-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateAL2PatchBaselineRfc` fichier et le `CreateAL2PatchBaselineParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAL2PatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour consulter la ligne de base des correctifs SSM, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher la ligne de base des correctifs dans la console Systems Manager.

Conseils

Note

Il existe cinq types de modifications permettant de créer une ligne de base de correctifs SSM, pour les différents systèmes d'exploitation.

Important

Au moins un élément `ApprovalRules` ou `ApprovedPatches` est requis.

Si vous créez une ligne de base de correctifs, au moins un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation doit être défini. Une règle d'approbation vous permet de spécifier les correctifs de classification (par exemple SecurityUpdates) et de gravité (par exemple, Critique) qui seront installés. Dans vos règles d'approbation, vous pouvez définir combien de jours après la publication d'un correctif, il peut être installé. Un correctif spécifié dans la liste des correctifs approuvés sera installé, qu'il corresponde ou non à une règle d'approbation. Enfin, les éléments de la liste des correctifs rejetés empêcheront l'installation de ces correctifs, même s'ils correspondent à un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation. Pour plus d'informations, voir [À propos des lignes de base de correctifs prédéfinies et personnalisées](#).

Pour créer une fenêtre de correctif SSM, voir [Création d'une fenêtre de correctif SSM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-18fzkt86jmw1s](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Base de référence des correctifs SSM | Créer (Amazon Linux)

Créez une base de correctifs AWS Systems Manager (SSM) pour définir les correctifs dont l'installation sur vos instances est approuvée pour le système d'exploitation Amazon Linux. Spécifiez les valeurs de balise « Patch Group » d'instance existantes pour la ligne de base des correctifs. La ligne de base des correctifs est une ressource SSM que vous pouvez gérer à l'aide de la console SSM.

Classification complète : Déploiement | Application de correctifs | Base de référence des correctifs SSM | Create (Amazon Linux)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-2taqdgegqthjr

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer pour Amazon Linux

Création d'une ligne de base de correctifs SSM Amazon Linux avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Dans la console AWS, vous pouvez consulter les lignes de base de correctifs que vous avez créées dans Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Création d'une ligne de base de correctifs SSM Amazon Linux avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Amazon Linux :

```
aws amscm create-rtc --title Patch-Baseline-Create-AL-RFC --change-type-id
ct-2taqdgegqthjr --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "Amazon Linux", "Name": "TestBaselineAmazonLinux",
"PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinuxPatchGroup"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateALPatchBaselineParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateALPatchBaselineParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateALPatchBaselineParams fichier, assurez-vous de modifier ces paramètres pour répondre à vos besoins spécifiques.

Dans cet exemple, l'installation de toutes les mises à jour de sécurité critiques est approuvée cinq jours après leur publication. Les correctifs liés à l'ID de vulnérabilité CVE-2017-5754 sont approuvés immédiatement, même s'ils ne présentent pas une gravité critique. Enfin,

example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 ne sera pas installé, même s'il correspond à une règle d'approbation.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "Critical"
    ],
    "Classification": [
      "Security"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches": ["CVE-2017-5754"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "Amazon Linux",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches": ["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
  "Tags": [
    {
      "Key": "patchGroupAL",
      "Value": "test1"
    }
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateALPatchBaselineRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateALPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateALPatchBaselineRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2taqdgegqthjr",
  "Title": "Patch-Baseline-Create-AL-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateALPatchBaselineRfc fichier et le CreateALPatchBaselineParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateALPatchBaselineRfc.json --  
execution-parameters file://CreateALPatchBaselineParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour consulter la ligne de base des correctifs SSM, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le stack_id pour afficher la ligne de base des correctifs dans la console Systems Manager.

Conseils

Note

Il existe cinq types de modifications permettant de créer une ligne de base de correctifs SSM, pour les différents systèmes d'exploitation.

Important

Au moins un élément ApprovalRules ou ApprovedPatches est requis.

Si vous créez une ligne de base de correctifs, au moins un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation doit être défini. Une règle d'approbation vous permet de spécifier les correctifs de classification (par exemple SecurityUpdates) et de gravité (par exemple, Critique) qui seront installés. Dans vos règles d'approbation, vous pouvez définir combien de jours après la publication d'un correctif, il peut être installé. Un correctif spécifié dans la liste des correctifs approuvés sera installé, qu'il corresponde ou non à une règle d'approbation. Enfin, les éléments de la liste des correctifs rejetés empêcheront l'installation de ces correctifs, même s'ils correspondent à un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation. Pour plus d'informations, voir [À propos des lignes de base de correctifs prédéfinies et personnalisées](#).

Pour créer une fenêtre de correctif SSM, voir [Création d'une fenêtre de correctif SSM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2taqdgegqthjr](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Base de référence des correctifs SSM | Créer (CentOS)

Créez une base de correctifs AWS Systems Manager (SSM) pour définir les correctifs dont l'installation sur vos instances pour CentOS est approuvée. Spécifiez les valeurs de balise « Patch Group » d'instance existantes pour la ligne de base des correctifs. La ligne de base des correctifs est une ressource SSM que vous pouvez gérer à l'aide de la console SSM.

Classification complète : Déploiement | Application de correctifs | Base de référence des correctifs SSM | Créer (CentOS)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2nyegusp2g1l
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création pour CentOS

Création d'une ligne de base de correctifs SSM CentOS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

1. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Dans la console AWS, vous pouvez consulter les lignes de base de correctifs que vous avez créées dans Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Création d'une ligne de base de correctifs SSM CentOS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

CentOS :

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Centos-RFC --change-type-id
ct-2nyegusp2g1l --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["All"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "CentOS", "Name": "TestBaselineCentOS", "PatchGroupTagValues":
["MyCentOSPatchGroup"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateCentosPatchBaselineParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateCentosPatchBaselineParams fichier. Consultez les exemples ci-dessous ; assurez-vous de modifier ces paramètres pour répondre à vos besoins spécifiques.

Dans cet exemple, l'installation de toutes les mises à jour est approuvée cinq jours après leur publication. Le package example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 ne sera pas installé.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "All"
    ],
    "Classification": [
      "All"
    ]
  }],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "CentOS",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ]
}
```

```
    ],  
    "RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],  
    "Tags": [  
      {  
        "Key": "patchGroupCent",  
        "Value": "test1"  
      }  
    ]  
  ]  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateCentosPatchBaselineRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCentosPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateCentosPatchBaselineRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-2nyegusp2g1l",  
  "Title":                 "Patch-Baseline-Create-Centos-RFC"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateCentosPatchBaselineRfc fichier et le CreateCentosPatchBaselineParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCentosPatchBaselineRfc.json --  
execution-parameters file://CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour consulter la ligne de base des correctifs SSM, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le stack_id pour afficher la ligne de base des correctifs dans la console Systems Manager.

Conseils

Note

Il existe cinq types de modifications permettant de créer une ligne de base de correctifs SSM, pour les différents systèmes d'exploitation.

Note

Étant donné que les dépôts par défaut de CentOS ne fournissent pas de métadonnées d'avis de mise à jour, toutes les mises à jour sont classées comme non liées à la sécurité, sans aucune information de classification ou de gravité. Par conséquent, vous devez spécifier `Classification:All` et `Severity:All` pour n'importe quelle ligne de base de correctif CentOS. Si vous n'autorisez pas les mises à jour non liées à la sécurité dans votre ligne de base CentOS, aucune mise à jour ne sera installée à partir des dépôts par défaut. Pour plus de détails, consultez [Comment les correctifs de sécurité sont sélectionnés](#).

Important

Au moins un élément `ApprovalRules` ou `ApprovedPatches` est requis.

Si vous créez une ligne de base de correctifs, au moins un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation doit être défini. Une règle d'approbation vous permet de spécifier les correctifs de classification (par exemple `SecurityUpdates`) et de gravité (par exemple, `Critique`) qui seront installés. Dans vos règles d'approbation, vous pouvez définir combien de jours après la publication d'un correctif, il peut être installé. Un correctif spécifié dans la liste des correctifs approuvés sera installé, qu'il corresponde ou non à une règle d'approbation. Enfin, les éléments de la liste des correctifs rejetés empêcheront l'installation de ces correctifs, même s'ils correspondent à un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation. Pour plus d'informations, voir [À propos des lignes de base de correctifs prédéfinies et personnalisées](#).

Pour créer une fenêtre de correctif SSM, voir [Création d'une fenêtre de correctif SSM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-2nyeguspp2g1l](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Base de référence des correctifs SSM | Créer (Red Hat)

Créez une ligne de base de correctifs AWS Systems Manager (SSM) pour définir les correctifs dont l'installation sur vos instances est approuvée pour RHEL OS. Spécifiez les valeurs de balise « Patch Group » d'instance existantes pour la ligne de base des correctifs. La ligne de base des correctifs est une ressource SSM que vous pouvez gérer à l'aide de la console SSM.

Classification complète : Déploiement | Application de correctifs | Base de référence des correctifs SSM | Créer (Red Hat)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3ebotglihgse
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer pour RHEL

Création d'une ligne de base de correctifs SSM RHEL avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

1. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Dans la console AWS, vous pouvez consulter les lignes de base de correctifs que vous avez créées dans Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Création d'une ligne de base de correctifs SSM RHEL avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC --change-type-id
ct-3ebotglihgse --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux", "Name": "TestBaselineRHEL",
"PatchGroupTagValues": ["MyRHELPatchGroup"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `CreateRhelPatchBaselineParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le `CreateRhelPatchBaselineParams` fichier. Consultez les exemples ci-dessous ; assurez-vous de modifier ces paramètres pour répondre à vos besoins spécifiques.

Dans cet exemple, l'installation de toutes les mises à jour de sécurité critiques est approuvée cinq jours après leur publication. Les correctifs inclus dans l'avis de sécurité Red Hat RHSA-2018:0151 sont approuvés immédiatement, même s'ils ne présentent pas un niveau de gravité critique. Enfin, `example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64` ne sera pas installé, même s'il correspond à une règle d'approbation.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "Critical"
    ],
    "Classification": [
      "Security"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches": ["RHSA-2018:0151"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
```

```
"OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux",
"PatchGroupTagValues": [
  "test1"
],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
  {
    "Key":"patchGroupRhel",
    "Value":"test1"
  }
]
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateRhelPatchBaselineRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRhelPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateRhelPatchBaselineRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3ebotglihggse",
  "Title": "Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateRhelPatchBaselineRfc fichier et le CreateRhelPatchBaselineParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRhelPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour consulter la ligne de base des correctifs SSM, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le stack_id pour afficher la ligne de base des correctifs dans la console Systems Manager.

Conseils

Note

Il existe cinq types de modifications permettant de créer une ligne de base de correctifs SSM, pour les différents systèmes d'exploitation.

Important

Au moins un élément ApprovalRules ou ApprovedPatches est requis.

Si vous créez une ligne de base de correctifs, au moins un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation doit être défini. Une règle d'approbation vous permet de spécifier les correctifs de classification (par exemple SecurityUpdates) et de gravité (par exemple, Critique) qui seront installés. Dans vos règles d'approbation, vous pouvez définir combien de jours après la publication d'un correctif, il peut être installé. Un correctif spécifié dans la liste des correctifs approuvés sera installé, qu'il corresponde ou non à une règle d'approbation. Enfin, les éléments de la liste des correctifs rejetés empêcheront l'installation de ces correctifs, même s'ils correspondent à un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation. Pour plus d'informations, voir [À propos des lignes de base de correctifs prédéfinies et personnalisées](#).

Pour créer une fenêtre de correctif SSM, voir [Création d'une fenêtre de correctif SSM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3ebotglihgse](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Base de référence des correctifs SSM | Créer (Windows)

Créez une base de correctifs AWS Systems Manager (SSM) pour définir les correctifs dont l'installation sur vos instances est approuvée pour le système d'exploitation Windows. Spécifiez les valeurs de balise « Patch Group » d'instance existantes pour la ligne de base des correctifs. La ligne de base des correctifs est une ressource SSM que vous pouvez gérer à l'aide de la console SSM.

Classification complète : Déploiement | Application de correctifs | Base de référence des correctifs SSM | Créer (Windows)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0kbey7hb00atp
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créer pour Windows

Création d'une ligne de base de correctifs Windows SSM avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Dans la console AWS, vous pouvez consulter les lignes de base de correctifs que vous avez créées dans Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Création d'une ligne de base de correctifs Windows SSM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Win-RFC --change-type-id
ct-0kbey7hb00atp --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": [SecurityUpdates], "Severity": [All]},
{"OperatingSystem": "Windows", "Name": "TestBaselineWindows", "PatchGroupTagValues":
[MyWindowsPatchGroup]}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `CreateWinPatchBaselineParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateWinPatchBaselineParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateWinPatchBaselineParams fichier. Consultez les exemples ci-dessous ; assurez-vous de modifier ces paramètres pour répondre à vos besoins spécifiques.

Dans cet exemple, l'installation de toutes les mises à jour de sécurité critiques est approuvée cinq jours après leur publication. Le KB2032276 est approuvé immédiatement même s'il ne s'agit pas d'une gravité critique. Enfin, le KB2124261 ne sera pas installé, même s'il correspond à une règle d'approbation.

```
{
  "ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "Critical"
    ],
    "Classification": [
      "SecurityUpdates"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches":["KB2032276"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "Windows",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches":["KB2124261"],
  "Tags": [
    {
      "Key":"patchGroupWin",
      "Value":"test1"
    }
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateWinPatchBaselineRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateWinPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateWinPatchBaselineRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0kbey7hb00atp",
  "Title":                 "Patch-Baseline-Create-Win-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateWinPatchBaselineRfc fichier et le CreateWinPatchBaselineParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateWinPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateWinPatchBaselineParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour consulter la ligne de base des correctifs SSM, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le stack_id pour afficher la ligne de base des correctifs dans la console Systems Manager.

Conseils

Note

Il existe cinq types de modifications permettant de créer une ligne de base de correctifs SSM, pour les différents systèmes d'exploitation.

Important

Au moins un élément ApprovalRules ou ApprovedPatches est requis.

Si vous créez une ligne de base de correctifs, au moins un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation doit être défini. Une règle d'approbation vous permet de spécifier les correctifs de classification (par exemple SecurityUpdates) et de gravité (par exemple, Critique) qui seront installés. Dans vos règles d'approbation, vous pouvez définir combien de jours après la publication d'un

correctif, il peut être installé. Un correctif spécifié dans la liste des correctifs approuvés sera installé, qu'il corresponde ou non à une règle d'approbation. Enfin, les éléments de la liste des correctifs rejetés empêcheront l'installation de ces correctifs, même s'ils correspondent à un correctif and/or approuvé par une règle d'approbation. Pour plus d'informations, voir [À propos des lignes de base de correctifs prédéfinies et personnalisées](#).

Pour créer une fenêtre de correctif SSM, voir [Créer une fenêtre de correctif SSM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0kbey7hb00atp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Fenêtre de correctifs SSM | Créer

Créez une fenêtre de correctif AWS Systems Manager (SSM) pour que les correctifs soient appliqués aux instances avec la valeur spécifiée. PatchGroup La fenêtre de correctifs est une ressource SSM que vous pouvez gérer à l'aide de la console SSM.

Classification complète : Déploiement | Application de correctifs | Fenêtre de correctifs SSM | Créer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0el2j07llrxs7
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Créer une fenêtre de correctif SSM

Création d'une fenêtre de correctif SSM avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une fenêtre de correctif SSM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title my-test-patchwindow --changetype-id ct-0e12j071lrxs7 --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Cutoff":2, "Description":"Test",
"Duration":24, "MaxConcurrency":"10", "MaxErrors":"12", "NotificationEmails":
["test@supertest.com"], "PatchGroup":"test-patch-group", "Schedule":"cron(0 3 ? * 6L
*)", "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreatePatchWindowParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0e12j071lrxs7"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatePatchWindowParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatePatchWindowParams fichier.

```
{
  "Cutoff": 23,
  "Description": "Required param given test",
  "Duration": 24,
  "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "12",
  "Name": "Test1",
  "NotificationEmails": ["email@example.com"],
  "PatchGroup": "Prod",
  "Schedule": "cron(0 3 ? * 6L *)",
  "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
  "ScheduleOffset": "0",
  "StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreatePatchWindowRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreatePatchWindowRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreatePatchWindowRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0e12j071lrxs7",
  "Title":                "Patch-Window-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreatePatchWindowRfc fichier et le CreatePatchWindowParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePatchWindowRfc.json --execution-parameters file://CreatePatchWindowParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour consulter la ligne de base des correctifs SSM, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher la ligne de base des correctifs dans la console Systems Manager.

Conseils

- Pour en savoir plus sur les fenêtres de correctifs AWS SSM, consultez la section « Fenêtre de maintenance » sur l'application de [correctifs à vos instances Windows EC2 à l'aide d'AWS Systems Manager Patch Manager](#).
- Pour créer une ligne de base de correctifs SSM, voir [Fenêtre de correctifs SSM](#) | Créer.

Pour mettre à jour une fenêtre de maintenance personnalisée, consultez la section [Mise à jour d'une fenêtre de correctifs SSM](#).

Pour supprimer une fenêtre de maintenance personnalisée, voir [Supprimer la pile](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0e12j071lrxs7](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Cutoff": 23,
  "Description": "Required param given test",
  "Duration": 24,
  "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "12",
  "Name": "Test1",
  "NotificationEmails": ["email1@example.com"],
  "PatchGroup": "Prod",
  "Schedule": "cron(0 0 0 ? * 3#2 *)",
  "ScheduleOffset": 1,
  "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
  "StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

Sous-catégorie de ressources autonomes

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Ressources autonomes

- [Instance EC2 | Création pour WIGS \(automatisation gérée\)](#)

Instance EC2 | Création pour WIGS (automatisation gérée)

Créez une instance Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) à utiliser avec le type de changement de type Workload Ingest (WIGS) (ct-257p9zjk14ija). Pour plus d'informations, consultez la documentation AMS sur WIGS dans le guide du développeur d'applications AMS.

Classification complète : Déploiement | Ressources autonomes | Instance EC2 | Create for WIGS (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-36emj2uapfbu8

Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création pour WIGS (automatisation gérée)

Création d'une instance pour WIGS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une instance pour WIGS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"} aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8" --change-type-version "2.0"
--title "Create Pre-Ingestion Instance" --execution-parameters "{"InstanceVpcId
\\": \"vpc-1234567890abcdef0\\",\"InstanceAmiId\\": \"ami-1234567890abcdef0\\",
\"InstanceEBSOptimized\\": false,\"InstanceRootVolumeSize\\": 60,\"InstanceNameTagValue
\\": \"temp-wigs\\",\"InstanceType\\": \"t3.large\\",\"InstanceSubnetId\\":
\\\"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateEc2PreIngestParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateEc2PreIngestParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateEc2PreIngestParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
  "InstanceEBSOptimized": false,
  "InstanceRootVolumeSize": 60,
  "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
  "InstanceType": "t3.large",
  "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
}
```

```
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `CreateEc2PreIngestRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEc2PreIngestRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreateEc2PreIngestRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36emj2uapfbu8",
  "Title": "Create Pre-Ingestion Instance"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateEc2PreIngestRfc` fichier et le `CreateEc2PreIngestParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEc2PreIngestRfc.json --
execution-parameters file://CreateEc2PreIngestParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour utiliser l' AWS Marketplace AMI, vous devez vous abonner à l'AMI depuis votre AWS Marketplace compte et accepter les conditions de l'AMI. AMS ne peut pas effectuer ces actions à votre place car, en tant qu'acheteur, vous les effectuez vous-même. Si vous avez besoin d'autorisations IAM supplémentaires pour ces actions, utilisez le type de modification [Identity and Access Management \(IAM\) | Create EC2 Instance Profile](#) dans une RFC distincte pour les demander.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-36emj2uapfbu8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
  "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
  "InstanceEBSOptimized": false,
  "InstanceRootVolumeSize": 60,
  "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
  "InstanceType": "t3.large",
  "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
  "Priority": "Medium"
}
```

Sous-catégorie Standard Stacks

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Standard Stacks

- [One-Tier Stack de haute disponibilité | Créer](#)
- [High Availability One-Tier Stack | Create \(avec ELB\)](#)
- [Two-Tier Stack de haute disponibilité | Créer](#)

One-Tier Stack de haute disponibilité | Créer

À utiliser pour créer un Application Load Balancer et un Auto Scaling Group.

Classification complète : Déploiement | Stacks standard | Stack à un niveau de haute disponibilité | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-09t6q7j9v5hrn

Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Stacks à un niveau de haute disponibilité : création

Création d'une pile à un niveau de haute disponibilité avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une pile à un niveau de haute disponibilité à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez la méthode Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateOnetierStackParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-09t6q7j9v5hrn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateOnetierStackParams.json
```

2. Modifiez le schéma en le remplaçant *variables* comme il convient.

```
{
  "Description":      "HA-One-Tier-Stack",
  "Name":             "One-Tier-Stack",
  "TimeoutInMinutes": "360",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
      "SUBNET_ID",
      "SUBNET_ID"
    ]
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "AMI-ID"
    "SubnetIds": [
      "SUBNET_ID",
      "SUBNET_ID"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle CreateRfc JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; un exemple le nomme CreateOnetierStackRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierStackRfc.json
```

4. Modifiez le modèle RFC comme il convient et enregistrez-le. Réinitialisez les heures de début et de fin d'un RFC planifié, ou arrêtez-le pour un RFC ASAP.

```
{
  "ChangeTypeVersion": 2.0,
  "ChangeTypeId": "ct-09t6q7j9v5hrn",
  "Title": "HA-One-Tier-RFC",
  "RequestedStartTime": "2019-04-28T22:45:00Z",
  "RequestedEndTime": "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateOnetierStackRfc.json fichier et le fichier de paramètres CreateOnetierStackParams.json d'exécution :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un approvisionnement important en ressources, surtout si vous en ajoutez UserData. Le nom de ressource Amazon (ARN) de l'équilibreur de charge peut être trouvé sur la page Load Balancer de la console EC2 en effectuant une recherche à l'aide de l'ID de pile d'équilibreur de charge renvoyé dans la sortie d'exécution de la RFC.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-09t6q7j9v5hrn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "ApplicationLoadBalancer": {
```

```
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "DatabaseStackId": "stack-0123456789abcdefg",
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "HealthCheckIntervalInSeconds": 10,
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": 80,
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTPS",
    "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": 2,
    "InstancePort": 80,
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": 3600,
    "LoadBalancerPort": 80,
    "LoadBalancerAccessCIDRRange": "1.2.3.4/0",
    "LoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "Public": false,
```

```

    "SSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ValidHTTPCode": "200"
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567",
    "CooldownInSeconds": 300,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriodInSeconds": 1800,
    "HealthCheckType": "EC2",
    "IAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceDetailedMonitoring" : true,
    "InstanceRootVolumeIops" : 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSizeInGiB" : 20,
    "InstanceRootVolumeType" : "standard",
    "InstanceType": "m4.large",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 1,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
  }
}

```

High Availability One-Tier Stack | Create (avec ELB)

Créez une pile avec un groupe Auto Scaling et un Elastic Load Balancer (ELB) comportant jusqu'à deux écouteurs, intégrés à un groupe de sécurité existant que vous spécifiez.

Classification complète : Déploiement | Stacks standard | Stack à un niveau de haute disponibilité | Create (avec ELB)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3w4lxdl3pqxob
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Stacks à un niveau de haute disponibilité : création (avec ELB)

Création d'une pile à un niveau de haute disponibilité avec un ELB intégré à la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.
 4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
 5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une pile à un niveau de haute disponibilité avec un ELB à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez la méthode Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rtc --change-type-id
"ct-3w4lxd13pqxob" --change-type-version "1.0" --title 'Test - HA' --description
"Test Stack" --execution-parameters '{"Description\\":\\"DESCRIPTION\\",\\"VpcId
\\":\\"VPC_ID\\",\\"Name\\":\\"TestStack\\",\\"StackTemplateId\\":\\"stm-g7rc538162r4c23nb
\\",\\"TimeoutInMinutes\\":60,\\"AutoScaling\\":{"AmiId\\":\\"AMI_ID\\",\\"SubnetIds\\":
[\\"SUBNET_ID\\"],\\"LoadBalancer\\":{"SecurityGroups\\":\\"SG_ID\\",\\"SubnetIds\\":
[\\"SUBNET_ID\\"],\\"Listener1\\":{"Port\\":\\"443\\",\\"Protocol\\":\\"HTTPS\\",\\"InstancePort
\\":\\"443\\"}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CreateOnetierElbStackParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3w4lxd13pqxob"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateOnetierElbStackParams.json
```

2. Modifiez le schéma en le remplaçant *variables* comme il convient.

```
{
  "Description" : "DESCRIPTION",
  "VpcId" : "VPC_ID",
```

```

    "Name" : "TestStack",
    "StackTemplateId" : "stm-g7rc538162r4c23nb",
    "TimeoutInMinutes" : 60,
    "AutoScaling" : {
      "AmiId" : "AMI_ID",
      "SubnetIds": ["SUBNET_ID"]
    },
    "LoadBalancer" : {
      "SecurityGroups" : "SG_ID",
      "SubnetIds" : ["SUBNET_ID"]
    },
    "Listener1" : {
      "Port" : "443",
      "Protocol" : "HTTPS",
      "InstancePort" : "443"
    }
  }
}

```

3. Exportez le modèle CreateRfc JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; un exemple le nomme CreateOnetierElbStackRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierElbStackRfc.json
```

4. Modifiez le modèle RFC comme il convient et enregistrez-le. Réinitialisez les heures de début et de fin d'un RFC planifié, ou arrêtez-le pour un RFC ASAP.

```

{
  "ChangeTypeVersion": 1.0,
  "ChangeTypeId": "ct-3w4lxd13pqxob",
  "Title": "HA-One-Tier-ELB-RFC",
  "RequestedStartTime": "2019-04-28T22:45:00Z",
  "RequestedEndTime": "2019-04-28T22:45:00Z"
}

```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateOnetierElbStackRfc.json fichier et le fichier de paramètres CreateOnetierElbStackParams.json d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CreateOnetierElbStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierElbStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un approvisionnement important en ressources, surtout si vous en ajoutez UserData. Le nom Amazon Resource Name (ARN) de l'équilibreur de charge peut être trouvé sur la page Load Balancer de la console EC2 en effectuant une recherche à l'aide de l'ID de pile d'équilibreur de charge renvoyé dans la sortie d'exécution de la RFC.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3w4lxdl3pqxob](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678901234567",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : "sg-12345678901234567",
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "InstancePort" : "443"
  }
}
```

```
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678",
    "InstanceType" : "m4.large",
    "RootVolumeIops" : "100",
    "RootVolumeName" : "/dev/xvda",
    "RootVolumeSize" : 100,
    "RootVolumeType" : "gp2",
    "EBSOptimized" : "false",
    "MaxInstances" : "1",
    "MinInstances" : "2",
    "IAMInstanceProfile" : "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"],
    "UserData": ["touch /tmp/test.out"],
    "MaxBatchSize" : 1,
    "MinInstancesInService" : 1,
    "HealthCheckType" : "EC2",
    "HealthCheckGracePeriod" : "600",
    "DetailedMonitoring" : "true",
    "Cooldown" : "300",
    "ScaleMetricName" : "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown" : "60",
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods" : "2",
    "ScaleUpPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment" : "2",
    "ScaleUpPolicyStatistic" : "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold" : "75",
    "ScaleDownPolicyCooldown" : "300",
```

```
"ScaleDownPolicyEvaluationPeriods" : "4",
"ScaleDownPolicyPeriod" : "60",
"ScaleDownPolicyScalingAdjustment" : "-1",
"ScaleDownPolicyStatistic" : "Average",
"ScaleDownPolicyThreshold" : "35"
},
"LoadBalancer" : {
  "Name" : "testLoadBalancer",
  "Public" : "false",
  "SecurityGroups" : "sg-12345678",
  "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
  "AccessLogInterval" : "60",
  "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
  "IdleTimeout" : 60,
  "CrossZone" : "true",
  "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
  "HealthCheckInterval" : "10",
  "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
  "HealthCheckTimeout" : "5",
  "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
  "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
  "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBC00KIE",
  "AppCookieName": "APPCookie",
  "AppCookiePolicyName": "AppCookiePolicy"
},
"Listener1" : {
  "InstancePort" : "80",
  "InstanceProtocol" : "HTTP",
  "Port" : "443",
  "Protocol" : "HTTPS",
  "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
},
"Listener2" : {
  "InstancePort" : "8080",
  "InstanceProtocol" : "HTTP",
  "Port" : "8443",
  "Protocol" : "HTTPS",
  "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
}
}
```

Two-Tier Stack de haute disponibilité | Créer

Crée une pile composée d'un groupe Auto Scaling, d'une instance de base de données RDS et d'un équilibreur de charge (ELB). Permet éventuellement le déploiement d'applications en CodeDeploy créant également une CodeDeploy application et un groupe de déploiement nommés tous deux avec la valeur indiquée pour ApplicationName. Tous les paramètres des ressources peuvent être configurés.

Classification complète : Déploiement | Stacks standard | Stack à deux niveaux à haute disponibilité | Création

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-06mjngx5flwto
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Créez des piles à deux niveaux à haute disponibilité

Création d'une pile à deux niveaux de haute disponibilité avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une pile à deux niveaux à haute disponibilité avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez la méthode Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `Create2tierStackParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06mjngx5flwto"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
Create2tierStackParams.json
```

2. Modifiez le schéma en le remplaçant *variables* comme il convient.

```
{
  "Description":      "HA two tier stack",
  "Name":             "Two-Tier-Stack",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "VpcId":            "VPC-ID",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId":          "AMI-ID",
    "SubnetIds": [
                        "Subnet-ID",
                        "Subnet-ID"
                      ]
  },
  "Database": {
```

```

    "DBName":      "DB_Name",
    "DBEngine":    "postgres",
    "EngineVersion": "9.6.3",
    "LicenseModel": "postgresql-license",
    "MasterUsername": "masterusername",
    "SubnetIds": [
        "Subnet-ID",
        "Subnet-ID"
    ],
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
        "Subnet-ID",
        "Subnet-ID"
    ]
  }
}

```

3. Exportez le modèle CreateRfc JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; un exemple le nomme Create2tierStackRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > Create2tierStackRfc.json
```

4. Modifiez le modèle RFC comme il convient et enregistrez-le. Réinitialisez les heures de début et de fin d'un RFC planifié, ou arrêtez-le pour un RFC ASAP.

```

{
  "ChangeTypeVersion":  "3.0",
  "ChangeTypeId":       "ct-06mjngx5flwto",
  "Title":              "HA-2-Tier-RFC",
  "RequestedStartTime": "2019-04-28T22:45:00Z",
  "RequestedEndTime":   "2019-04-28T22:45:00Z"
}

```

5. Créez la RFC en spécifiant le Create2tierStackRfc.json fichier et le fichier de paramètres Create2tierStackParams.json d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://Create2tierStackRfc.json --execution-parameters file://Create2tierStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un approvisionnement important en ressources, surtout si vous en ajoutez UserData. Le nom de ressource Amazon (ARN) de l'équilibreur de charge peut être trouvé sur la page Load Balancer de la console EC2 en effectuant une recherche à l'aide de l'ID de pile d'équilibreur de charge renvoyé dans la sortie d'exécution de la RFC.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-06mjngx5flwto](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "My stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "MyStack",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Database": {
    "DBName": "main",
    "DBEngine": "MySQL",
    "EngineVersion": "4.5.6",
    "LicenseModel": "general-public-license",
    "MasterUsername": "admin",
    "MasterUserPassword": "adminpass",
```

```
"SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "My stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Name": "MyStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-12341234",
    "Cooldown": 120,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriod": 600,
    "IAMInstanceProfile": "foo",
    "InstanceDetailedMonitoring": true,
    "InstanceRootVolumeIops": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 30,
    "InstanceRootVolumeType": "gp2",
    "InstanceType": "m3.medium",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
```

```

    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash", "echo hello"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "HealthCheckInterval": 10,
    "HealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "HealthCheckTimeout": 10,
    "Public": false,
    "AccessCIDRRange": "1.2.3.4/0"
  },
  "Database": {
    "AllocatedStorage": 100,
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "Backups": true,
    "DBEngine": "postgres",
    "DBName": "my_db",
    "EngineVersion": "9.5.2",
    "InstanceType": "db.m3.medium",
    "IOPS": 0,
    "LicenseModel": "postgresql-license",
    "MasterUsername": "myadminuser",
    "MasterUserPassword": "![#$%&'()*+,-.0:;=>?AZ[\\^_`a{|~",
    "MultiAZ": false,
    "Port": 5432,
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncrypted": false,
    "StorageType": "gp2",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  },
  "Application": {
    "ApplicationName": "MyApplication",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
  },
  "EnforceIMDSv2": "optional"
}

```

Catégorie de gestion

Modifier les sous-catégories de type dans la catégorie Gestion

- [Sous-catégorie Access](#)
- [Sous-catégorie Advanced Stack Components](#)
- [Sous-catégorie AMS Resource Scheduler](#)
- [Sous-catégorie Applications](#)
- [Sous-catégorie AWS Backup](#)
- [Sous-catégorie de service AWS](#)
- [Sous-catégorie Custom Stack](#)
- [Sous-catégorie Directory Service](#)
- [Sous-catégorie de sécurité de l'hôte](#)
- [Sous-catégorie des comptes gérés](#)
- [Sous-catégorie Pare-feu géré](#)
- [Sous-catégorie des zones d'atterrissage gérées](#)
- [Sous-catégorie Surveillance et notification](#)
- [Autre sous-catégorie](#)
- [Sous-catégorie d'application de correctifs](#)
- [Sous-catégorie de ressources autonomes](#)
- [Sous-catégorie Standard Stacks](#)
- [Sous-catégorie Trusted Remediator](#)

Sous-catégorie Access

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Access

- [Accès administrateur Stack | Grant](#)
- [Stack Admin Access | Mise à jour](#)
- [Stack Read-Only Access | Grant](#)
- [Stack Read-Only Access | Mise à jour](#)

Accès administrateur Stack | Grant

Demandez un accès administrateur pour un ou plusieurs utilisateurs pour une ou plusieurs piles. La durée maximale d'accès est de 12 heures.

Classification complète : Gestion | Accès | Stack admin access | Grant

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1dmlg9g1l91h6
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Demande d'accès administratif

Demande d'accès administrateur à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Demande d'accès administrateur à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml amscm create-rtc --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6" --change-type-version "3.0" --title "Stack-Admin-Access-QC" --execution-parameters '{"DomainFQDN\\":\\"TEST.com\\",\\"StackIds\\":[\\"stack-01234567890abcdef\\",\\"TimeRequestedInHours\\":1,\\"Usernames\\":[\\"TEST\\",\\"VpcId\\":\\"VPC_ID\\"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme GrantAdminAccessParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > GrantAdminAccessParams.json
```

Modifiez et enregistrez le GrantAdminAccessParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
  "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
  "TimeRequestedInHours": 12,
  "Username":             ["USERNAME", "USERNAME"],
```

```
"VpcId":          "VPC_ID"
}
```

Notez que l'`TimeRequestedInHours` option est définie par défaut sur une heure. Vous pouvez demander jusqu'à douze heures.

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `GrantAdminAccessRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantAdminAccessRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le `GrantAdminAccessRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1dmlg9g1191h6",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title":             "Request-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le `GrantAdminAccessRfc` fichier et le `GrantAdminAccessParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantAdminAccessRfc.json --execution-parameters file://GrantAdminAccessParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Pour vous connecter à l'instance via un bastion, suivez la procédure suivante, intitulée [Exemples d'accès à une instance](#).

Conseils

Note

Vous pouvez mettre à jour votre demande d'accès avant son expiration. Pour plus d'informations, voir [Stack Admin Access | Update](#).

Pour vous connecter à une instance faisant partie d'un ASG, vous demandez l'accès à la pile ASG, qui vous donne accès à toutes les instances associées.

Pour un exemple de demande ReadOnly d'accès, voir [ReadOnly accès : demande](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1dmlg9g1l91h6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Stack Admin Access | Mise à jour

Mettez à jour l'accès administrateur pour un ou plusieurs utilisateurs pour une ou plusieurs piles. La durée maximale d'accès est de 12 heures.

Classification complète : Gestion | Accès | Accès administrateur Stack | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-0ikpop8zqhkg

Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'accès administratif

Mise à jour de l'accès administrateur avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de l'accès administrateur avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"} aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkg" --change-type-version "3.0" --title "Stack-Admin-Update-QC" --execution-parameters '{"DomainFQDN\\":\\"TEST.com\\",\\"StackIds\\":\\"stack-01234567890abcdef\\",\\"TimeRequestedInHours\\":1,\\"Usernames\\":\\"TEST\\",\\"VpcId\\":\\"VPC_ID\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateAdminAccessParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkg" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAdminAccessParams.json
```

Modifiez et enregistrez le UpdateAdminAccessParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DomainFQDN": "mycorpdomain.acme.com",
  "StackIds": [STACK_ID, STACK_ID],
  "TimeRequestedInHours": 12,
  "Usernames": ["USERNAME", "USERNAME"],
  "VpcId": "VPC_ID"
}
```

Notez que l'TimeRequestedInHours option est définie par défaut sur une heure. Vous pouvez demander jusqu'à douze heures.

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateAdminAccessRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAdminAccessRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le UpdateAdminAccessRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-0ikpop8zqhkg",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title":              "Update-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le UpdateAdminAccessRfc fichier et le UpdateAdminAccessParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAdminAccessRfc.json --execution-parameters file://UpdateAdminAccessParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Pour vous connecter à l'instance via un bastion, suivez la procédure suivante, intitulée [Exemples d'accès à une instance](#).

Conseils

Note

Pour vous connecter à une instance faisant partie d'un groupe EC2 Auto Scaling (ASG), vous demandez l'accès à la pile ASG, qui vous donne accès à toutes les instances associées.

Pour une présentation détaillée de la mise à jour de ReadOnly l'accès, voir [ReadOnly Accès : mise à jour](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ikpop8zqhkg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Stack Read-Only Access | Grant

Demandez Read-Only l'accès à un ou plusieurs utilisateurs pour une ou plusieurs piles. La durée maximale d'accès est de 12 heures.

Classification complète : Gestion | Accès | Stack, accès en lecture seule | Grant

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-199h35t7uz6jl
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Demande d' ReadOnly accès

Demande ReadOnly d'accès via la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Demande ReadOnly d'accès avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl" --change-type-version "3.0" --title "Stack-R0-Access-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\": \"TEST.com\", \"StackIds\": [\"stack-01234567890abcdef\"], \"TimeRequestedInHours\": 1, \"Usernames\": [\"TEST\"], \"VpcId\": \"VPC_ID\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme GrantReadOnlyAccessParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > GrantReadOnlyAccessParams.json
```

Modifiez et enregistrez le GrantReadOnlyAccessParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DomainFQDN":      "mycorpdomain.acme.com",
  "StackIds":        [STACK_ID, STACK_ID],
  "TimeRequestedInHours": 12,
  "Usernames":       [USERNAME, USERNAME],
  "VpcId":           "VPC_ID"
}
```

Notez que l'TimeRequestedInHours option est définie par défaut sur une heure. Vous pouvez demander jusqu'à douze heures.

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le GrantReadOnlyAccessRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantReadOnlyAccessRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le GrantReadOnlyAccessRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-199h35t7uz6jl",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title":             "Request-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le GrantReadOnlyAccessRfc fichier et le GrantReadOnlyAccessParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://GrantReadOnlyAccessParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Pour vous connecter à l'instance via un bastion, suivez la procédure suivante, intitulée [Exemples d'accès à une instance](#).

Conseils

Note

Vous pouvez mettre à jour votre demande d'accès avant son expiration. Pour plus de détails, voir [Stack Read-Only Access | Update](#).

Pour vous connecter à une instance faisant partie d'un groupe EC2 Auto Scaling (ASG), vous demandez l'accès à la pile ASG, qui vous donne accès à toutes les instances associées.

Pour une présentation détaillée de la demande d'accès administrateur, voir [Accès administrateur : demande](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-199h35t7uz6jl](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Stack Read-Only Access | Mise à jour

Mettez à jour l'accès en lecture seule pour un ou plusieurs utilisateurs pour une ou plusieurs piles. La durée maximale d'accès est de 12 heures.

Classification complète : Gestion | Accès | Stack en lecture seule | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3kh1wiizlne1i
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour ReadOnly l'accès

Mettre à jour ReadOnly l'accès avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de ReadOnly l'accès avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i" --change-type-version "3.0" --title "Stack-R0-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\": \"TEST.com\", \"StackIds\": [\"stack-01234567890abcdef\"], \"TimeRequestedInHours\": 1, \"Usernames\": [\"TEST\"], \"VpcId\": \"VPC_ID\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateReadOnlyAccessParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

Modifiez et enregistrez le UpdateReadOnlyAccessParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DomainFQDN":          "mycorpdomain.acme.com",
  "StackIds":            [STACK_ID, STACK_ID],
  "TimeRequestedInHours": 12,
  "Usernames":           [USERNAME, USERNAME],
  "VpcId":               "VPC_ID"
}
```

Notez que l'`TimeRequestedInHours` option est définie par défaut sur une heure. Vous pouvez demander jusqu'à douze heures.

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateReadOnlyAccessRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateReadOnlyAccessRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le UpdateReadOnlyAccessRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":        "ct-3kh1wiizlne1i",
  "ChangeTypeVersion":   "3.0",
  "Title":               "Update-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```



```
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le `UpdateReadOnlyAccessRfc` fichier et le `UpdateReadOnlyAccessParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateReadOnlyAccessRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Pour vous connecter à l'instance via un bastion, suivez la procédure suivante, intitulée [Exemples d'accès aux instances](#).

Conseils

Pour un exemple de mise à jour de l'accès administrateur, voir [Accès administrateur : mise à jour](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3kh1wiizlne1i](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DomainFQDN": "test.domain.com",  
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],  
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],  
  "VpcId": "vpc-12345678"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DomainFQDN": "test.domain.com",  
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],  
  "TimeRequestedInHours": 1,  
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],  
}
```

```
"VpcId": "vpc-12345678"  
}
```

Sous-catégorie Advanced Stack Components

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Advanced Stack Components

- [ACM | Supprimer le certificat](#)
- [AMI | Désenregistrer](#)
- [AMI | Chiffrer](#)
- [AMI | Partagez](#)
- [Application Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur](#)
- [Application Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur](#)
- [Application Load Balancer | Mise à jour](#)
- [Auto Scaling Group | Mise à jour](#)
- [Bastions | Ajouter une entrée CIDR \(automatisation gérée\)](#)
- [Bastions | Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions \(automatisation gérée\)](#)
- [Bastions | Mettre à jour la taille de l'instance \(automatisation gérée\)](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Démarrer la tâche de réplication](#)
- [Service de migration de base de données \(DMS\) | Arrêter la tâche de réplication](#)
- [Directory Service | Accepter le partage](#)
- [DNS \(privé\) | Mise à jour](#)
- [DNS \(public\) | Mise à jour](#)
- [Instantané EBS | Archiver](#)
- [EBS Snapshot | Supprimer](#)
- [EBS Snapshot | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [EBS Snapshot | Partager](#)
- [Volume EBS | Joindre](#)
- [Volume EBS | Supprimer](#)
- [Volume EBS | Détacher](#)
- [Volume EBS | Chiffrer EBS par défaut](#)

- [Volume EBS | Modifier](#)
- [Volume EBS | Mise à jour](#)
- [Pile d'instances EC2 | Associer des adresses IP privées \(automatisation gérée\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Modifier le nom d'hôte \(Linux\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Modifier le nom d'hôte \(Windows\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Modifier le fuseau horaire](#)
- [EC2 Instance Stack | Activer la surveillance détaillée \(automatisation gérée\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Chiffrer les volumes d'instance](#)
- [EC2 Instance Stack | Collectez des informations sur Log4j](#)
- [EC2 Instance Stack | Redémarrer](#)
- [EC2 Instance Stack | Remplacer le profil d'instance](#)
- [Pile d'instances EC2 | Redimensionner](#)
- [EC2 Instance Stack | Restaurer des volumes](#)
- [EC2 Instance Stack | Démarrer](#)
- [EC2 Instance Stack | Arrêter](#)
- [EC2 Instance Stack | Mise à jour](#)
- [EC2 Instance Stack | Mise à jour \(avec volumes supplémentaires\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Mise à jour DeleteOnTermination \(automatisation gérée\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Mettre à jour les paramètres Region-Level par défaut de l'IMDS \(automatisation gérée\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Mettre à jour la version IMDS \(automatisation gérée\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Surveillance détaillée des instances de mise à jour](#)
- [EC2 Instance Stack | Mettre à jour la protection contre la résiliation](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer l'alias du compte](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer une entité ou une politique \(automatisation gérée\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer une entité ou une politique \(autorisations\) Read-Write](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer ou désactiver la clé d'accès](#)

- [Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer le fournisseur d'identité SAML](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Réinitialiser les informations d'identification Service-Specific](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour l'alias du compte](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour une entité ou une politique \(automatisation gérée\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour l'entité ou la politique \(autorisations\) Read-Write](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Mise à jour MaxSessionDuration](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour le fournisseur d'identité SAML](#)
- [KMS Alias | Supprimer](#)
- [Clé KMS | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [Clé KMS | Activer la rotation](#)
- [KMS Key | Partager \(automatisation gérée\)](#)
- [KMS Key | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Supprimer la règle d'écoute](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Remplacer le certificat d'écouteur](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Mise à jour](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Protection contre la suppression des mises à jour](#)
- [Passerelle NAT | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [Network Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur](#)
- [Network Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur](#)
- [Network Load Balancer | Mise à jour](#)
- [PrefixList | Supprimer](#)
- [PrefixList | Modifier](#)
- [RDS Database Stack | Redémarrer](#)
- [RDS Database Stack | Restaurer à un point précis dans le temps](#)
- [Stack de base de données RDS | Rotation du certificat de base de données](#)
- [Stack de base de données RDS | Démarrer le cluster Aurora](#)

- [Stack de base de données RDS | Démarrer une instance de base de données](#)
- [Stack de bases de données RDS | Stop Aurora Cluster](#)
- [Stack de base de données RDS | Arrêter l'instance de base de données](#)
- [RDS Database Stack | Mise à jour](#)
- [RDS Database Stack | Mise à jour \(pour Aurora\)](#)
- [RDS Database Stack | Protection contre la suppression des mises à jour](#)
- [RDS Database Stack | Mettre à jour la surveillance améliorée](#)
- [RDS Database Stack | Mettre à jour le type d'instance](#)
- [RDS Database Stack | Fenêtre de maintenance des mises à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [RDS Database Stack | Mettre à jour le mot de passe de l'utilisateur principal](#)
- [RDS Database Stack | Mettre à jour le paramètre MultiAZ](#)
- [RDS Database Stack | Mettre à jour le groupe de paramètres](#)
- [RDS Database Stack | Update Performance Insights \(automatisation gérée\)](#)
- [RDS Database Stack | Stockage des mises à jour](#)
- [Instantané RDS | Supprimer](#)
- [RDS Snapshot | Partager](#)
- [Redshift | Suspendre le cluster](#)
- [Redshift | Cluster de CV](#)
- [Résolveur Route 53 | Associer un VPC à une règle de résolution](#)
- [Résolveur Route 53 | Dissocier les règles du résolveur du VPC](#)
- [S3 Storage | Ajouter une notification d'événement](#)
- [S3 Storage | Ajouter une règle de réplication](#)
- [S3 Storage | Politique de suppression \(automatisation gérée\)](#)
- [Stockage S3 | Gestion de la configuration du cycle de vie](#)
- [Stockage S3 | Réception d'une réplique de réplication](#)
- [S3 Storage | Mise à jour](#)
- [Stockage S3 | Mettre à jour le chiffrement](#)
- [S3 Storage | Politique de mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

- [S3 Storage | Mettre à jour l'accès public](#)
- [Stockage S3 | Gestion des versions des mises à jour](#)
- [Groupe de sécurité | Associé](#)
- [Groupe de sécurité | Autoriser la règle de sortie](#)
- [Groupe de sécurité | Règle d'autorisation d'entrée](#)
- [Groupe de sécurité | Supprimer](#)
- [Groupe de sécurité | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [Groupe de sécurité | Dissocier](#)
- [Groupe de sécurité | Révoquer la règle de sortie](#)
- [Groupe de sécurité | Révoquer la règle d'entrée](#)
- [Groupe de sécurité | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [Site-To-Site VPN | Remplacer le tunnel \(automatisation gérée\)](#)
- [Empiler | Supprimer](#)
- [Configuration de Stack Patching | Mise à jour](#)
- [Tag | Mise à jour en bloc](#)
- [Tag | Mise à jour en bloc \(automatisation gérée\)](#)
- [Tag | Supprimer](#)
- [Tag | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [Tag | Mettre à jour](#)
- [Tag | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [Groupe cible | Attacher des instances](#)
- [Groupe cible | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [Groupe cible | Détacher les instances](#)
- [Groupe cible | Mise à jour \(pour ALB\)](#)
- [Groupe cible | Mise à jour \(pour NLB\)](#)
- [VPC | Ensemble d'options DHCP associé](#)
- [VPC | Supprimer l'itinéraire](#)
- [VPC | Gérer l'attribution automatique IPv4 publique des sous-réseaux](#)
- [Point de terminaison VPC | Politique de mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

ACM | Supprimer le certificat

Supprimez un certificat AWS Certificate Manager (ACM) qui n'est actuellement pas utilisé et qui n'est pas géré par AMS.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | ACM | Supprimer le certificat

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1q8q56cmwqj9m
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le certificat ACM

Supprimer un ACM avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer un certificat ACM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1q8q56cmwqj9m" --change-type-version "1.0"
--title "Delete an ACM Certificate" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-DeleteACMCertificate\\",\\"Region\\": \\"us-east-1\\",\\"Parameters
\\": {"CertificateARN\\": [{"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-
d082-4fa9-bbf2-09d8600d84ad\\"}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Enregistrez les paramètres d'exécution dans un fichier JSON nommé `DeleteCertificateParameters.json`.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DeleteCertificateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteCertificateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le DeleteCertificateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-1q8q56cmwqj9m",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":              "Delete an ACM Certificate"  
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le CreateAcmRfc fichier et le CreateAcmParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteCertificateRfc.json --  
execution-parameters file://DeleteCertificateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les certificats ACM, consultez [What Is AWS Certificate Manager ?](#) et [caractéristiques du certificat ACM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1q8q56cmwqj9m](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": ["arn:aws:acm:us-east-1:111111111111:certificate/1111aaaa-11aa-11aa-11aa-111111aaaaaa"]
  }
}
```

AMI | Désenregistrer

Désenregistrez une ou plusieurs Amazon Machine Images (AMI) et supprimez éventuellement tous les instantanés associés. Une fois désenregistrée, l'AMI ne AMIs peut plus être utilisée pour lancer de nouvelles instances.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | AMI | Désenregistrer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-26vhhlj9jmlpf
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer ou désenregistrer plusieurs AMIs

Désenregistrement AMIs avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Désenregistrement AMIs avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
  --change-type-id "ct-26vhh1j9jmlpf" \
  --change-type-version "2.0" --title "Deregister multiple AMIs" \
  --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
BulkDeleteOrDeregisterAMI", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"ImageIds":
[ "ami-0acd76831a2016e19", "ami-08a711de1cfa05910" ], "DeleteSnapshots": [false] } }'
```

 Note

Pour supprimer au lieu de désenregistrer, modifiez la valeur de `DeleteSnapshots` en `[true]`

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `DeregisterAmiParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26vhh1j9jmlpf" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeregisterAmiParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters":  
    {  
      "ImageIds":  
        [  
          "ami-0acd76831a2016e19",  
          "ami-08a711de1cfa05910"  
        ],  
      "DeleteSnapshots": [false]  
    }  
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme `DeregisterAmiRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeregisterAmiRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier `DeregisterAmiRfc.json`. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-26vhh1j9jmlpf",
```

```
"Title": "Deregister multiple AMIs"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeregisterAmiRfc fichier et le DeregisterAmiParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///DeregisterAmiRfc.json --execution-parameters file:///DeregisterAmiParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur le désenregistrement AMIs, consultez [Désenregistrer](#) votre AMI Linux.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-26vhhlj9jmlpf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters" : {
  "ImageIds": [
    "ami-01234567891234501",
    "ami-01234567891234501",
    "ami-01234567891234501",
    "ami-01234567891234501",
    "ami-01234567891234501"
  ],
  "DeleteSnapshots": [
    false
  ]
}
```

AMI | Chiffrer

À utiliser pour créer une AMI personnalisée avec un instantané EBS chiffré, qui protège les données au repos. Lorsque l'AMI chiffrée est lancée, le volume EBS correspondant est chiffré.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | AMI | Chiffrement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3u9yd8jznb2zd
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Chiffrer les AMI

Chiffrer une AMI avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Chiffrer une AMI à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3u9yd8jznb2zd" --change-type-version "2.0" --title "Test-AMI-Encrypt-QC" --
execution-parameters '{"VpcId": "VPC_ID", "AmiId": "AMI_ID"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme EncryptAmiParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u9yd8jznb2zd" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptAmiParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId":          "VPC_ID",
  "AmiId":          "AMI_ID"
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le EncryptAmiRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptAmiRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EncryptAmiRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3u9yd8jznb2zd",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title":             "AMI-Encrypt-RFC",
  "RequestedStartTime": "2016-12-05T14:20:00Z",
  "RequestedEndTime":  "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EncryptAmiRfc fichier et le EncryptAmiParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptAmiRfc.json --execution-
parameters file://EncryptAmiParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

 **Note**

Ce type de modification ne prend pas en charge le chiffrement d'une AMI déjà chiffrée.

Pour en savoir plus sur le chiffrement des AMI AWS, consultez la section [AMI avec instantanés chiffrés](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3u9yd8jznb2zd](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
  "VpcId" : "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "AmiId" : "ami-12345678",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "KmsKeyId": "a3ccc020-abcd-1234-8d69-2f060c3c1234"
}
```

AMI | Partagez

Partagez une AMI avec plusieurs comptes AMS ou unités organisationnelles (UO).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | AMI | Partager

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1eiczxw8ihc18
Version actuelle	2.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Partager des AMI

Partage d'une AMI avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Partage d'une AMI avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --change-type-version "2.0"
--title "Share AMI" --execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ShareAMI\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"ImageId\": \"amiid\" , \"OrganizationalUnitARNs\": \"ouarn\" } }"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ShareAmiParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareAmiParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Le JSON pour les seuls paramètres requis et pour tous les paramètres est affiché. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Seuls les paramètres nécessaires sont les suivants :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "amiid"
  }
}
```

Tous les paramètres :

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "AccountIds": "awsaccountid",
  "ImageId": "amiid",
  "OrganizationalUnitARNs": "ouarn",
  "ShareSnapshots": "false"
}
```

- Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le ShareAmiRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareAmiRfc.json
```

- Modifiez et enregistrez le ShareAmiRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1eiczxw8ihc18",
  "Title": "Share"
}
```

- Créez la RFC en spécifiant le ShareAmiRfc fichier et le ShareAmiParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareAmiRfc.json --execution-parameters file://ShareAmiParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Une AMI AMS ne peut pas être partagée avec un compte non-AMS. Ce type de modification copie une AMI de la région AWS source vers la même région dans le compte de destination. Vous devez être intégré à AMS dans la région AWS de destination de la région spécifiée TargetAwsAccountId, sinon l'AMI partagée sera inutilisable dans le compte cible.
- En outre, les AMI chiffrées ne peuvent pas être partagées entre les comptes sans l'intervention de l'administrateur AD et d'un ingénieur des opérations AMS. Pour ce faire, déposez un dossier

Management | Other | Other | Create (ct-1e1xtak34nx76) auprès d'AMS avec l'ID AMI, les informations du compte et tous les détails.

- Ce type de modification est désormais disponible en version 2.0.

Important

Lorsque vous partagez une AMI personnalisée que vous avez créée à partir d'une instance de votre compte AMS, assurez-vous que l'AMI est utilisable dans le nouveau compte. En particulier, l'instance utilisée pour créer l'AMI doit avoir été séparée de son domaine. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Créer une AMI](#).

Pour en savoir plus sur le partage d'AMI, consultez la section [Partage d'une AMI avec des comptes AWS spécifiques](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1eiczxw8ihc18](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "ami-12345678"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "ami-12345678",
    "AccountIds": "123456789012",
    "OrganizationalUnitARNs": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-rkw1234jc5",
  }
}
```

```
    "ShareSnapshots": true
  }
}
```

Application Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur

Ajoutez un certificat à l'écouteur Application Load Balancer (ALB) spécifié. Utilisez le RemediateStackDrift paramètre d'automatisation pour tenter de remédier à la dérive, si elle est introduite.

Classification complète : Gestion | Composants de stack avancés | Application Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3g6fq83nxg1a7
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un certificat d'écouteur ALB

Ajouter un certificat d'écouteur à un ALB avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un certificat d'écouteur à un ALB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7" --change-type-version
"1.0" --title "Add listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"ListenerArn\": [\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"], \"IsDefault\": [\"False\"], \"RemediateStackDrift
\": [\"True\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddAlbListenerCertParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddAlbListenerCertParams fichier. Par exemple :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddAlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AddAlbListenerCertRfc.json fichier. Par exemple :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g6fq83nxg1a7",
  "Title": "ALB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `AddAlbListenerCertRfc` fichier et le `AddAlbListenerCertParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddAlbListenerCertParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les équilibres de charge d'application AWS, consultez [Qu'est-ce qu'un équilibreur de charge d'application ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3g6fq83nxg1a7](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "CertificateArn": [
    "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  ],
  "IsDefault": [
    "True"
  ],
  "ListenerArn": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
  ],
  "RemediateStackDrift": [
    "False"
  ]
}
```

Application Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur

Supprimez un ou plusieurs certificats attachés à l'écouteur ELB. Si une dérive est introduite dans la CloudFormation pile qui a été utilisée pour créer l'ELB, l'automatisation peut essayer de remédier à la dérive de la pile.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Application Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0tpbr6lfa3zng
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer les certificats d'écouteur ALB

Supprimer des certificats d'un ALB à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression de certificats d'un ALB à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng" --change-type-version "1.0"
--title "Remove listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"ListenerArn\": [\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"], \"IsDefault\": [\"False\"], \"RemediateStackDrift
\": [\"True\"]}]}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemoveAlbListenerCertParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemoveAlbListenerCertParams fichier. Par exemple :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveAlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RemoveAlbListenerCertRfc.json fichier. Par exemple :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0tpbr6lfa3zng",
  "Title":                 "ALB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemoveAlbListenerCertRfc fichier et le RemoveAlbListenerCertParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveAlbListenerCertParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les équilibres de charge d'application AWS, consultez [Qu'est-ce qu'un équilibreur de charge d'application ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0tpbr6lfa3zng](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArns": [
```

```
    "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  ],
  "ListenerArn": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
  ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArns": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789013"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

Application Load Balancer | Mise à jour

Mettez à jour les propriétés d'un AWS Application Load Balancer (ALB) existant créé par la version 3.0 CT : ct-111r1yayblnw4.

Classification complète : Gestion | Composants de stack avancés | Application Load Balancer | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1a1zzgi2nb83d
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'équilibreur de charge des applications (ALB)

Mettre à jour un ALB avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour un ALB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title Test-Update-ALB --change-type-id ct-1a1zzgi2nb83d
--change-type-version 3.0 --execution-parameters '{"Description":"Updating Test
ALB", "VpcId":"VPC_ID", "StackTemplateId":"stm-sd7uv5000000000000", "Name":"Test-
Application-LoadBalancer", "TimeoutInMinutes":360, "Parameters":
{"TargetGroupHealthCheckPath": "/myAppHealth"}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateAlbParams fichier. Par exemple :

```
{
  "Description":      "ALB-Update",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":              "My-ALB",
  "StackTemplateId":  "stm-sd7uv5000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 360,
  "Parameters": {
```

```

"LoadBalancerSecurityGroups": [
  "sg-1234567890abcdef0"
],
"LoadBalancerSubnetIds": [
  "subnet-1234567890abcdef0",
  "subnet-1234567890abcdef1"
],
"LoadBalancerDeletionProtection": "false",
"LoadBalancerIdleTimeout": "60",
"Listener1Port": "443",
"Listener1Protocol": "HTTPS",
"Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-
southeast-2:012345678912:certificate/e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
"Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
"Listener2Port": "8080",
"Listener2Protocol": "HTTP",
"TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
"TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
"TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
"TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
"TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
"TargetGroupHealthyThreshold": "2",
"TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
"TargetGroupValidHTTPCode": "200",
"TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
"TargetGroupSlowStartDuration": "30",
"TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
}
}

```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateAlbRfc.json fichier. Par exemple :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-111r1yayblnw4",
  "Title": "ALB-Update-RFC"
}

```


5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateAlbRfc fichier et le UpdateAlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAlbRfc.json --execution-parameters file://UpdateAlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est la version 3.0 et peut être utilisé avec la version 3.0 du type de modification Create ALB (ct-111r1yayblnw4).

Pour en savoir plus sur les équilibres de charge d'application AWS, consultez [Qu'est-ce qu'un équilibreur de charge d'application ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1a1zzgi2nb83d](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
```

```
"LoadBalancerSecurityGroups": ["sg-12345678"],
"LoadBalancerSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-12345688"],
"LoadBalancerDeletionProtection": "false",
"LoadBalancerIdleTimeout": "60",
"Listener1Port": "443",
"Listener1Protocol": "HTTPS",
"Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
"Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
"Listener2Port": "8080",
"Listener2Protocol": "HTTP",
"TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
"TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
"TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
"TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
"TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
"TargetGroupHealthyThreshold": "2",
"TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
"TargetGroupValidHTTPCode": "200",
"TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
"TargetGroupSlowStartDuration": "30",
"TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
}
}
```

Auto Scaling Group | Mise à jour

Mettez à jour un groupe Auto Scaling et la configuration de lancement associée créés avec CT ct-2tylseo8rxfsc, version 2.0.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de dimensionnement automatique | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3fi2cx8b83iua
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour les groupes Auto Scaling

Mettre à jour un groupe Auto Scaling avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour un groupe Auto Scaling avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-3fi2cx8b83iua" --change-type-version "2.0" --title "Test-Update ASG" --description
"Test Update" --execution-parameters "{ \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\",
\"Parameters\": { \"ASGAmiId\": \"AMI_ID\", \"ASGInstanceType\": \"m3.medium\" } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateAsgParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fi2cx8b83iua" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAsgParams.json
```

Note

Les scripts sont séparés par de nouvelles lignes (séparés par le littéral : «\n»). De plus, les scripts saisis UserData sont exécutés en tant qu'utilisateur « root » et n'ont pas besoin d'utiliser la commande « sudo ».

Le RFC attend jusqu'à six heures que toutes les commandes du UserData script soient exécutées avant de renvoyer un état final de réussite ou d'échec.

2. Modifiez et enregistrez le fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "AMI_ID",
```

```
"ASGInstanceType": "m3.medium"
}
```

3. Exportez le modèle JSON UpdateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; un exemple le nomme UpdateAsgRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > UpdateAsgRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier JSON comme suit. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3fi2cx8b83iua",
  "Title": "ASG-Update-Stack-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateAsgRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://UpdateAsgRfc.json --execution-parameters file://UpdateAsgParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un type de modification de version 2.0 qui peut être utilisé pour mettre à jour les groupes Auto Scaling A (SG) créés avec le type de création de modification correspondant dans la version 2.0, ct-2tylseo8rxpsc.

Pour en savoir plus, consultez [Amazon Auto Scaling](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3fi2cx8b83iua](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
    "ASGEBSOptimized": "false",
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": "false",
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
    "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
    "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
    "ASGInstanceType": "m3.medium",
    "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
    "ASGMaxInstances": 1,
    "ASGMinInstances": 1,
    "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
    "ASGHealthCheckType": "EC2",
    "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
```

```
"ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
"ASGSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
"ASGUserData": "#!/bin/bash\npwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
}
```

Bastions | Ajouter une entrée CIDR (automatisation gérée)

Ajoutez des listes d'autorisation RDP ou SSH Bastion Ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Bastions | Ajouter une entrée CIDR (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-36zubwzxp44a4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Ajouter une entrée CIDR (automatisation gérée) ct-36zubwzxp44a4

Ajout d'une entrée CIDR Bastion à la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajout d'une entrée CIDR Bastion avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4" --change-type-version "1.0"
--title "Add CIDR ingress" --execution-parameters '{"BastionType\\": "RDP Bastion\\",
\\"10.0.0.1/24\\",\\"10.20.0.4/25\\",\\"10.0.0.6/25\\"\\": \\"10\\", \\"ASGMinCount\\":
\\"10\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `AddBastionCidrIngressParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddBastionCidrIngressParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddBastionCidrIngressParams fichier.

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le AddBastionCidrIngressRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddBastionCidrIngressRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AddBastionCidrIngressRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36zubwzxp44a4",
  "Title": "Add Bastion CIDR Ingress"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AddBastionCidrIngressRfc fichier et le AddBastionCidrIngressParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddBastionCidrIngressRfc.json --
execution-parameters file://AddBastionCidrIngressParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour en savoir plus, consultez [Autoriser le trafic entrant pour vos instances Linux](#).

- Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-36zubwzxp44a4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22"]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

Bastions | Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions (automatisation gérée)

Mettez à jour le nombre d'instances RDP et SSH Bastion. Mettez éventuellement à jour le nombre de sessions des bastions RDP.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Bastions | Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1962s5ocza19z
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions de Bastion (Managed Automation)
ct-1962s5oczaI9z

Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions de Bastion avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions de Bastion avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple de mise à jour de SSH Bastion

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
--title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{"BastionType\\":
\\SSH Bastion\\", \\ASGMaxCount\\": \\10\\", \\ASGMinCount\\": \\10\\", \\ASGDesiredCount
\\": \\10\\"}"
```

Exemple de mise à jour de RDP Bastion

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version
"1.0" --title "Update instance or session counts" --execution-parameters
 "{"BastionType\\": \\RDP Bastion\\", \\RDPBastionDesiredMaximumSessions\\": \\50\\",
 \\RDPBastionDesiredMinimumSessions\\": \\20\\"}"
```

Exemple de mise à jour de RDP Bastion avec ASG

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
--title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{"BastionType\\":
\\RDP Bastion\\", \\ASGMaxCount\\": \\10\\", \\ASGMinCount\\": \\10\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateBastionInstSesCountsParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1962s5oczal9z"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateBastionInstSesCountsParams fichier.

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateBastionInstSesCountsRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSesCountsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateBastionInstSesCountsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1962s5oczal9z",
  "Title": "Update Bastion Instance or Session Count"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateBastionInstSesCountsRfc fichier et le UpdateBastionInstSesCountsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSesCountsRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour en savoir plus sur AWS les bastions, consultez [Linux Bastion Hosts sur AWS](#).

- Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1962s5oczal9z](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

Bastions | Mettre à jour la taille de l'instance (automatisation gérée)

Mettez à jour la taille de l'instance pour un bastion client RDP ou SSH dans un compte AMS.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Bastions | Mettre à jour la taille de l'instance (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-2x14cv67uym46

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la taille de l'instance Bastion (Managed Automation) ct-2x14cv67uym46

Mise à jour de la taille de l'instance Bastion avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de la taille de l'instance de bastion avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"} aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2x14cv67uym46" --change-type-version "1.0" --title "Update instance size" --execution-parameters '{"InstanceType\\": "\\t3.medium\\", "BastionType\\": "\\RDP Bastion\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateBastionInstSizeParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2x14cv67uym46" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBastionInstSizeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateBastionInstSizeParams fichier.

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateBastionInstSizeRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSizeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateBastionInstSizeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2x14cv67uym46",
  "Title": "Update Bastion Instance Size"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateBastionInstSizeRfc fichier et le UpdateBastionInstSizeParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSizeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSizeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour en savoir plus sur AWS les bastions, consultez [Linux Bastion Hosts sur AWS](#).
- Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2x14cv67uym46](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Démarrer la tâche de réplication

Démarrez une nouvelle tâche de réplication du Service de Migration de base de données (DMS) ou une tâche arrêtée ou ayant échoué.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Démarrer la tâche de réplication

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1yq7hhqse71yg
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Démarrer AWS DMS tâche de réplication

Démarrage d'un AWS DMS tâche de réplication avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Démarrage d'un AWS DMS tâche de réplication avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --change-type-version
"1.0" --title "Start DMS Replication Task" --execution-parameters '{"DocumentName
\\":\\"AWSManagedServices-StartDmsTask\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"ReplicationTaskArn\\":["TASK_ARM\\",\\"StartReplicationTaskType\\":["start-
replication\\",\\"CdcStartPosition\\":["\\""],\\"CdcStopPosition\\":["\\""]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `StartDmsRtParams.json` :


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartDmsRtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": [
      "TASK_ARN"
    ],
    "StartReplicationTaskType": [
      "start-replication"
    ],
    "CdcStartPosition": [
      ""
    ],
    "CdcStopPosition": [
      ""
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme StartDmsRtRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartDmsRtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StartDmsRtRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1yq7hhqse71yg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Start DMS Replication Task"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le StartDmsRtRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartDmsRtRfc.json --execution-parameters file://StartDmsRtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Vous pouvez démarrer une tâche de AWS DMS réplication à l'aide de la console AMS ou de l'AMS API/CLI. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation des tâches AWS DMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1yq7hhqse71yg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXX0SCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXX0SCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"],
    "CdcStartPosition": ["2019-01-01T01:00:00"],
    "CdcStopPosition": ["server_time:2019-01-02T01:00:00"]
  }
}
```

```
}  
}
```

Service de migration de base de données (DMS) | Arrêter la tâche de réplication

Arrêtez une tâche de réplication du Service de Migration de Base de Données (DMS). La tâche spécifiée doit être en cours d'exécution.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données (DMS) | Arrêt de la tâche de réplication

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1vd3y4ygbqmfk
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Arrêter AWS DMS tâche de réplication

Arrêter un AWS DMS tâche de réplication avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Arrêter un AWS DMS tâche de réplication avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --change-type-version
"1.0" --title "Stop DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-StopDmsTask\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"ReplicationTaskArn\": [\"TASK_ARN\"] } }\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme StopDmsRtParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopDmsRtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": [
      "TASK_ARN"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme StopDmsRtRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopDmsRtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StopDmsRtRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vd3y4ygbqmfk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Stop DMS Replication Task"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le StopDmsRtRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopDmsRtRfc.json --execution-parameters file://StopDmsRtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Vous pouvez arrêter une tâche de réplication DMS à l'aide de la console AMS ou de l'AMS API/CLI. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation des tâches AWS DMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-1vd3y4ygbqmfk](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXX0SCCM4"]
  }
}
```

Directory Service | Accepter le partage

Acceptez une demande de partage d'annuaire envoyée depuis le compte du propriétaire de l'annuaire. Ceci est exécuté dans le répertoire consumer account.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Directory Service | Accepter le partage

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-13xvbj5pqg253
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Accepter la demande de partage d'annuaire

Accepter une demande de partage d'annuaire avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Accepter une demande de partage de répertoire avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
"1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\", \"Region
\": \"eu-central-1\", \"Parameters\": { \"SharedDirectoryId\": [\"d-0000000000\",
\"OwnerAccountId\": [\"00000000000000\"] } }
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DirectorySharingParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DirectorySharingParams.json
```

Modifiez et enregistrez le DirectorySharingParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-0000000000"],
    "OwnerAccountId": ["00000000000000"]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DirectorySharingRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le DirectorySharingRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title":              "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le DirectorySharingRfc fichier et le DirectorySharingParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification était initialement classé comme Gestion | Composants de pile avancés | Service d'annuaire | Accepter le partage, et a maintenant été déplacé vers une classification plus conviviale. L'identifiant du type de modification, ct-13xvbj5pqg253, n'a pas changé.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-13xvbj5pqg253](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"SharedDirectoryId": [
  "d-12e456789f"
],
"OwnerAccountId": [
  "123456789012"
]
}
}
```

DNS (privé) | Mise à jour

Mettez à jour une zone hébergée DNS Route 53 existante avec le jeu d'enregistrements de ressources fourni.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | DNS (privé) | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1d55pi44ff21u
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la Route 53 du DNS privé

Mettre à jour une zone hébergée DNS Route 53 privée avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'une zone hébergée DNS Route 53 privée avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1d55pi44ff21u" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Private DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId\":\"stack-9iwwljjcfunnrahof\",\"RecordSet\":{\"RecordSet\":{\"Name\":\"test15.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":{\"Record\":{\"Name\":\"10.1.1.1\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":{\"Name\":\"amazon.com\"}}}}}}\"}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateDnsPrivateParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d55pi44ff21u"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDnsPrivateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "HostedZoneId": "Z0188399KN0JJ0ZLTExM",
    "RecordSet": [
      {"RecordSet": [{"Name": "test20.domain.com", "Type": "A", "TTL": 600,
        "ResourceRecords": [{"10.1.1.1", "10.1.2.2"}], {"Name": "test15.domain.com",
        "Type": "CNAME", "TTL": 600, "ResourceRecords": [{"amazon.com"}]}]}]
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateDnsPrivateRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPrivateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateDnsPrivateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d55pi44ff21u ",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Private Hosted Zone"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateDnsPrivateRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPrivateRfc.json --execution-parameters file://UpdateDnsPrivateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Ce CT échoue si le fichier spécifié RecordSet contient plus de 500 enregistrements de ressources (RR) ou si le CloudFormation modèle dépasse le corps maximal de 51 200 octets.
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.
- Pour en savoir plus, consultez la section [Utilisation de zones hébergées privées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1d55pi44ff21u](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackId": "",
    "HostedZoneId": "Z12345678901234567890",
    "RecordSet": [
      {"RecordSet": [{"Name": "test1.mydomain.com", "Type": "A", "TTL": "600",
        "ResourceRecords": [{"10.1.1.1", "10.1.2.2"}]}, {"Name": "test3.mydomain.com",
        "Type": "CNAME", "TTL": "600", "ResourceRecords": [{"amazon.com"}]},
      {"Name": "test4.mydomain.com", "Type": "A", "AliasTarget": {"DNSName":
        "d1i3674zujzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true, "HostedZoneId
```



```
\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"},{\\"Name\\":\\"weighted.mydomain.com\\",\\"Weight\\":200,\n\\"SetIdentifier\\":\\"Example-Set-Identifier-1\\",\\"Type\\":\\"A\\",\\"AliasTarget\\":\n{\\"DNSName\\":\\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\\",\\"EvaluateTargetHealth\\":true,\n\\"HostedZoneId\\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"}},{\\"Name\\":\\"geolocationexample.mydomain.com\n\\",\\"SetIdentifier\\":\\"Example-GeoLocation-Identifier-1\\",\\"GeoLocation\\":\n{\\"CountryCode\\":\\"US\\",\\"SubdivisionCode\\":\\"WA\\"},\\"Type\\":\\"A\\",\\"AliasTarget\n\\":{\\"DNSName\\":\\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\\",\\"EvaluateTargetHealth\\":true,\n\\"HostedZoneId\\":\\"Z2FDTNDATAQYW2\\"}},{\\"Name\\":\\"examplelatency.mydomain.com\\",\n\\"SetIdentifier\\":\\"Example-Latency-Identifier-1\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",\n\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":\\"600\\",\\"ResourceRecords\\":[\\"10.1.1.1\\",\\"10.1.2.2\\" ]},\n{\\"Name\\":\\"examplemultivalue.mydomain.com\\",\\"SetIdentifier\\":\\"Example-\nMultiValue-Identifier-1\\",\\"MultiValueAnswer\\":true,\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":\\"600\\",\n\\"ResourceRecords\\":[\\"10.1.1.1\\"]}]}\n}\n}
```

DNS (public) | Mise à jour

Mettez à jour une zone hébergée DNS Route 53 existante avec le jeu d'enregistrements de ressources fourni.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | DNS (public) | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1hzofpphabs3i
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la Route 53 du DNS public

Mettre à jour une zone hébergée publique Route 53 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'une zone hébergée publique Route 53 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-1hzofpphabs3i" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Public DNS Record" \
--execution-parameters "{\\"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",\\"Parameters\\":{\\"StackId\\":\\"stack-6zselfurs8yojlvn1i\\",\\"RecordSet\\":[\\"{\\"RecordSet\\":{\\"Name\\":\\"test15.domain.com\\",\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":600,\\"ResourceRecords\\":[\\"10.1.1.1\\",\\"10.1.2.2\\"]},{\\"Name\\":\\"test16.domain.com\\",\\"Type\\":\\"CNAME\\",\\"TTL\\":600,\\"ResourceRecords\\":[\\"amazon.com\\"]}}\\"]}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateDnsPublicParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1hzofpphabs3i"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDnsPublicParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "StackId": "stack-6zselfurs8yojlvn1i",
    "RecordSet": [
      {\\"RecordSet\\":{\\"Name\\":\\"test15.domain.com\\",\\"Type\\":\\"A\\",\\"TTL\\":600,
\\"ResourceRecords\\":[\\"10.1.1.1\\",\\"10.1.2.2\\"]},{\\"Name\\":\\"test16.domain.com\\",
\\"Type\\":\\"CNAME\\",\\"TTL\\":600,\\"ResourceRecords\\":[\\"amazon.com\\"]}}"}
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateDnsPublicRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPublicRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateDnsPublicRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1hzofpphabs3i",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Public Hosted Zone"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateDnsPublicRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPublicRfc.json --execution-parameters file://UpdateDnsPublicParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 balises, mais pour cela, vous devez activer la vue Configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus, consultez la section [Utilisation des zones hébergées par le public](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1hzofpphabs3i](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
    "StackId": "stack-k9hasbgx6eh4d5mab",
    "RecordSet": [
        "{ \"RecordSet\": [{ \"Name\": \"test1.mydomain.com\", \"Type\": \"A\", \"TTL\": \"600\",
\"ResourceRecords\": [\"10.1.1.1\", \"10.1.2.2\"] }, { \"Name\": \"test3.mydomain.com\",
\"Type\": \"CNAME\", \"TTL\": \"600\", \"ResourceRecords\": [\"amazon.com\"] },
{ \"Name\": \"test4.mydomain.com\", \"Type\": \"A\", \"AliasTarget\": { \"DNSName\":
\"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\", \"EvaluateTargetHealth\": true, \"HostedZoneId\":
\"Z2FDTNDATAQYW2\" } }, { \"Name\": \"weighted.mydomain.com\", \"Weight\": 200,
\"SetIdentifier\": \"Example-Set-Identifier-1\", \"Type\": \"A\", \"AliasTarget\":
{ \"DNSName\": \"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\", \"EvaluateTargetHealth\": true,
\"HostedZoneId\": \"Z2FDTNDATAQYW2\" } }, { \"Name\": \"geolocationexample.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\": \"Example-GeoLocation-Identifier-1\", \"GeoLocation\":
{ \"CountryCode\": \"US\", \"SubdivisionCode\": \"WA\" }, \"Type\": \"A\", \"AliasTarget\":
{ \"DNSName\": \"d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net\", \"EvaluateTargetHealth\": true,
\"HostedZoneId\": \"Z2FDTNDATAQYW2\" } }, { \"Name\": \"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\": \"Example-Latency-Identifier-1\", \"Region\": \"ap-southeast-2\",
\"Type\": \"A\", \"TTL\": \"600\", \"ResourceRecords\": [\"10.1.1.1\", \"10.1.2.2\"] },
{ \"Name\": \"examplemultivalue.mydomain.com\", \"SetIdentifier\": \"Example-MultiValue-
Identifier-1\", \"MultiValueAnswer\": true, \"Type\": \"A\", \"TTL\": \"600\",
\"ResourceRecords\": [\"10.1.1.1\"] } ] }
    ]
}
```

Instantané EBS | Archiver

Archivez les instantanés d'Elastic Block Store (EBS). Le nombre maximum d'instantanés EBS pouvant être archivés simultanément dépend du quota de service AWS « archives d'In-progress instantanés par compte ». Les instantanés à l'état « terminé », dont le niveau de stockage est « standard » ou qui appartiennent au compte du propriétaire actuel peuvent être archivés. Les instantanés créés par le service AWS Backup, utilisés par les AMI ou partagés avec d'autres comptes ne peuvent pas être archivés. Si vous spécifiez des instantanés non valides ou si le quota d'archivage en cours est atteint, la RFC échoue.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Archive

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type `ct-059ewa92tc2i1`

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Archiver un instantané EBS

Archivage des instantanés EBS avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Archivage des instantanés EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1" --change-type-version "1.0" --title "Archive an EBS Snapshot" --execution-parameters "{\\"DocumentName\\": \\"AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot\\",\\"Region\\": \\"us-east-1\\",\\"Parameters\\": {\\"SnapshotId\\": [\\"snap-1234567890abcdef0\\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ArchiveEbsSnpshtParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ArchiveEbsSnpshtParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
>{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le ArchiveEbsSnpshtRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArchiveEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ArchiveEbsSnpshtRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
  "Title":                "Archive an EBS Snapshot"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ArchiveEbsSnpshtRfc fichier et le ArchiveEbsSnpshtParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArchiveEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les instantanés Amazon EBS, consultez [Amazon EBS](#) Snapshots.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-059ewa92tc2i1](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

```
}

```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

EBS Snapshot | Supprimer

Supprimez les instantanés d'Elastic Block Store (EBS). Les instantanés supprimés ne pouvant pas être restaurés, il est recommandé de planifier cette RFC suffisamment à l'avance pour annuler l'opération, si nécessaire. Au moins un paramètre doit être spécifié. Remarque : Si vous utilisez plusieurs paramètres, seuls les instantanés correspondant à tous les paramètres spécifiés sont supprimés. Les instantanés créés par le service AWS Backup ou utilisés par les AMI ne peuvent pas être supprimés. Si vous utilisez les SnapshotTag paramètres SnapshotCreationDate ou, les instantanés créés au cours des 30 derniers jours ne peuvent pas être supprimés. Si un instantané ne parvient pas à être supprimé, l'exécution échoue. Vous pouvez éventuellement recevoir un rapport sur les instantanés ayant échoué dans un compartiment S3. Vous pouvez supprimer jusqu'à 1 000 instantanés en une seule exécution.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-30bfwxjku1nu
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer un instantané EBS

Supprimer des instantanés EBS avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Supprimer des instantanés EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Notez que `DocumentName` dans la version 1 l'est `AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot` ; dans la version 2, c'est le cas `AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots`. Ces exemples concernent la version 2.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Avec uniquement SnapshotIds spécifié :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation\":
\"delete permanently\", \"Parameters\": {\"SnapshotIds\": [\"snap-0123456789abcdef0\",
\"snap-0123456789abcdef1\"]}}"
```

Avec jusqu'à 1 000 instantanés répertoriés dans un fichier S3 spécifié :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation\":
\"delete permanently\", \"Parameters\": {\"SnapshotIdCsvUrl\": [\"PRE-SIGNED_S3_URL\"]}}"
```

Supprimez jusqu'à 1 000 instantanés antérieurs au 31/01/2020 et marqués avec : Delete:True

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation\":
\"delete permanently\", \"Parameters\": {\"StartDate\": [\"2020-01-31\"], \"Tag\": [{\"Key
\": \"Delete\", \"Value\": \"True\"]}}}"
```

Supprimez jusqu'à 1 000 instantanés antérieurs au 31/01/2020 pour lesquels les volumes source n'existent plus :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation
\": \"delete permanently\", \"Parameters\": {\"StartDate\": [\"2020-01-31\"],
\"SnapshotsWithoutVolumes\": [\"True\"]}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteEbsSnpshtParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30bf1wxjku1nu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteEbsSnpshtParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Avec uniquement SnapshotIds spécifié :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {
    "SnapshotIds": [
      "snap-0123456789abcdef0",
      "snap-0123456789abcdef1"
    ]
  }
}
```

Avec jusqu'à 1 000 instantanés répertoriés dans un fichier S3 spécifié :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
    "SnapshotIdCsvUrl": [
      "PRE-SIGNED_S3_URL"
    ]
  }
}
```

Supprimez jusqu'à 1 000 instantanés antérieurs au 31/01/2020 et marqués avec : Delete:True

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
```

```

    "StartDate": [
      "2020-01-31"
    ],
    "Tag": [
      {"Key": "Delete", "Value": "True"}
    ]
  }
}

```

Supprimez jusqu'à 1 000 instantanés antérieurs au 31/01/2020 pour lesquels les volumes source n'existent plus :

```

{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
    "StartDate": [
      "2020-01-31"
    ],
    "SnapshotsWithoutVolumes": [
      "True"
    ]
  }
}

```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteEbsSnpshtRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteEbsSnpshtRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30bfiwxjku1nu",
  "Title": "EBS-Snapshot-Delete-RFC"
}

```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteEbsSnpshtRfc fichier et le DeleteEbsSnpshtParams fichier :


```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Si plusieurs paramètres sont utilisés, seuls les instantanés correspondant à tous les paramètres utilisés sont supprimés.

Les instantanés créés il y a moins de 60 jours ne peuvent pas être supprimés. Pour supprimer des instantanés datant de moins de 60 jours, utilisez le menu Management | Advanced stack components | EBS Snapshot | Delete (automatisation gérée) (ct-1vrnixswq1uwf) et un ingénieur AMS vous aidera.

En outre, ce CT ne peut pas supprimer les instantanés utilisés par les AMI ou créés par le service AWS Backup.

Note

Ce type de modification est désormais disponible dans la version 2.0 car de nouveaux paramètres ont été ajoutés pour permettre une plus grande flexibilité dans la détermination des instantanés à supprimer. DocumentName Dans la version 1 l'est AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot ; dans la version 2, c'est le cas AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots.

Pour en savoir plus sur les instantanés Amazon EBS, consultez [Amazon EBS](#) Snapshots.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-30bfwxjku1nu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-01234567891234501",
      "snap-01234567891234502",
      "snap-01234567891234503",
      "snap-01234567891234504",
      "snap-01234567891234505",
      "snap-01234567891234506",
      "snap-01234567891234507",
      "snap-01234567891234508",
      "snap-01234567891234509",
      "snap-01234567891234510"
    ],
    "SnapshotIdCsvUrl": [
      "https://s3.us-east-1.amazonaws.com/my-bucket-0123456789/snapshots.txt?
X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=ABCDEFGHIJKLMNOPRSTU
%2F20200821%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20200821T000453Z&X-
Amz-Expires=600&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Security-
Token=0123456789uX2VjEGGaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCICDq9VkeEyrVJsAbzTrb7QDMfFFHY28C8BxgK0WQyKTzmAiA1fI
%2FNNGywqpsnm8GqkqyYfQ1fzzPLhWgt9hMBHnEIkY4sSGmYrRuW0wB%2B187y3imfCReNYrkHbR2SykM0
%2BRgFy2buoGXpWBYmWH2pT9IV2aTlKHj9hk7cdCfGfjpIfPYpdXPEoMY%2F1L8BdT94Mgwp0qFvKBCpt
%2Fhy%2BG3EP6E1KWZK9Re%2BnIpTTzpKMXSM6HA1n15Jf0HWPm8DK6c4IwTPJtv1rJFSFYwYdFU3t0
%2FRQmXdVgS8H1LH3ug8tMN3y1SP0uHGub7pM4dcLq0G0TWN6%2F8cofyB33gw9pz8%2BQU6ngFQqBiQIowdj4y35%2Facx
%2FAv0yWidW3MiWt%2Bhc4sBSno1
%2FjfDoWx4g4LzAyJlaz51UGsCqlqWbxS0Dyslqu5jSnk00n0gRdHHCi8zSkwn4orinnFzsEuMDaigIFdvbkfF8q7eFMMy8QN
%2FJxxFFh6yI9QF6H4bzIB1UzE0x%2FohCbQBZtda7Q%3D%3D&X-Amz-
Signature=01234567890fa9d3ebbf26fb5773017de2cc9bc10b50616f04d7932aad5e5473"
    ],

```

```
"SnapshotCreationDate": [
  "2020-01-31"
],
"SnapshotTag": [
  "{\"Key\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}"
],
"SnapshotsWithoutVolumes": [
  "False"
],
"S3Bucket": [
  "s3://my-bucket-0123456789"
]
}
}
```

EBS Snapshot | Supprimer (automatisation gérée)

Supprimez les instantanés d'Elastic Block Store (EBS). Une fois les instantanés supprimés, ils ne peuvent pas être restaurés. Envisagez de planifier cette RFC au cas où vous décideriez d'annuler l'opération. Si votre instantané date de plus de 30 jours, nous vous encourageons à utiliser le scanner automatique (ct-30bfiwxjku1nu) pour la suppression des instantanés, car il rationalise le processus. Toutefois, si vous utilisez les SnapshotTag paramètres SnapshotCreationDate or, si les instantanés créés au cours des 30 derniers jours ou les instantanés sont associés à des AMI ou créés par le service AWS Backup, utilisez cette option CT manuelle pour vous assurer que les instantanés corrects sont supprimés.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1vrnixswq1uwf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis

Mode d'exécution

Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer le snapshot EBS (Managed Automation)

À utiliser lorsque vous avez besoin d'une aide supplémentaire ou de communications concernant les instantanés à supprimer.

Supprimer des instantanés EBS à l'aide de la console (automatisation gérée)

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

 - Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Suppression des instantanés EBS à l'aide de la CLI (révision requise)

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf" --change-type-version "1.0" --title "Delete EBS Snapshot (managed automation)" --execution-parameters "{\"SnapshotIds\": [\"snap-0a1b2c3d4e5f67890\", \"snap-1a2b3c4d5e6f78901\"], \"AMI\": \"No\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteEbsSnpshtRrParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteEbsSnpshtRrParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "SnapshotIds": [
    "snap-0a1b2c3d4e5f67890",
    "snap-1a2b3c4d5e6f78901"
  ],
  "AMI": "No",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteEbsSnpshtRrRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteEbsSnpshtRrRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-1vrnixswq1uwf",
"Title":              "EBS-Snapshot-Delete-RR-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteEbsSnpshtRrRfc fichier et le DeleteEbsSnpshtRrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRrRfc.json --
execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les instantanés Amazon EBS, consultez [Amazon EBS](#) Snapshots.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1vrnixswq1uwf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

EBS Snapshot | Partager

Partagez un instantané Elastic Block Store (EBS) avec un autre compte AMS. Si le compte de destination est intégré dans une autre région AMS, utilisez l'ID de type de modification ct-3lkbpansfv69k dans le compte de destination pour copier l'instantané partagé entre les régions. Seuls les instantanés chiffrés à l'aide de clés KMS gérées peuvent être partagés.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Partager

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3gg0id58rn82h
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Partager un instantané EBS

Partage d'instantanés EBS avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Partage de snapshots EBS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --change-type-version
"2.0" --title "Share EBS snapshot" --execution-parameters "{"DocumentName\\":
\\\"AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot\\\",\\\"Region\\\":\\\"ap-southeast-2\\\",\\\"Parameters\\\":
{\\\"AccountId\\\":[\\\"ACCOUNT_ID\\\"],\\\"SnapshotId\\\":[\\\"SNAP_ID\\\"]}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ShareEbsSnpshtParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ShareEbsSnpshtParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountId": [
      "ACCOUNT_ID"
    ],
    "SnapshotId": [
      "SNAPSHOT_ID"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `ShareEbsSnpshtRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `ShareEbsSnpshtRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3gg0id58rn82h",
  "Title":                 "EBS-Share-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `ShareEbsSnpshtRfc` fichier et le `ShareEbsSnpshtParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://ShareEbsSnpshtParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Les CT de partage et de copie d'instantanés EBS sont généralement utilisés comme suit :

1. Dans le compte A, utilisez le partage d'instantanés EBS CT pour partager l'instantané avec le compte B.
2. Dans le compte B, utilisez le [Copier un instantané EBS](#) CT pour copier l'instantané vers la région AWS pour le compte B.

Important

Cette version de type de modification, 2.0, limite le partage d'instantanés aux seuls instantanés chiffrés avec des clés KMS gérées. De plus, plusieurs paramètres ont été

supprimés TargetParameterName, Targets MaxConcurrency, et MaxErrors; et un nouveau paramètre a été introduit, SourceSnapshotId.

Pour en savoir plus sur les instantanés Amazon EBS, consultez [Amazon EBS](#) Snapshots.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3gg0id58rn82h](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

Volume EBS | Joindre

Attachez un volume EBS à une instance EC2. Ce type de modification fournit une option qui tente de remédier à la dérive dans la CloudFormation pile à laquelle le volume est attaché, mais cette option ne fonctionne pas sur les volumes créés à l'aide du type de modification d'ingestion (CloudFormation ct-36cn2avfrj9v). RemediateStackDrift

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Attach

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-34jldf2qihaic
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Joindre un volume EBS

Joindre des volumes EBS à la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Joindre des volumes EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --change-type-version
"1.0" --title "Attach EBS Volume" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\AWSManagedServices-AttachEBSVolume\',"Region\":"us-east-1\',"Parameters\":
{"VolumeId\":[\vol-1234567890abcdef0\'],'InstanceId\":[\i-1234567890abcdef0\'],'
\RemediateStackDrift\":[\i-False\]'}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AttachEbsVolParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AttachEbsVolParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AttachEbsVolParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "VolumeId" : [
    "vol-1234567890abcdef0"
  ],
  "InstanceId" : [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "RemediateStackDrift" : [
    "False"
  ]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le AttachEbsVolRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AttachEbsVolRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AttachEbsVolRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-34jldf2qihaic",
  "Title": "EBS-Volumes-Attach-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AttachEbsVolRfc fichier et le AttachEbsVolParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AttachEbsVolRfc.json --execution-parameters file://AttachEbsVolParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les volumes Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-34jldf2qihai](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "DeviceName" : [
      "/dev/sdf"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Volume EBS | Supprimer

Supprimez les volumes Elastic Block Store (EBS) dans un état disponible. Les volumes qui ne sont pas attachés à une instance sont disponibles et peuvent être supprimés.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3e3h8u0sp5z80
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le volume EBS

Suppression de volumes EBS à l'aide de la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la

page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression de volumes EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --change-type-version
"2.0" --title "Delete Ebs Volumes" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\\"AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\"VolumeIds\\":[\\"vol-01234567891234501\\",\\"vol-01234567891234502\\"],\\"CreateBackup\\":
\\"true\\", \\"DeleteStackVolume\\":\\"true\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteEbsVolParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsVolParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteEbsVolParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumes",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "VolumeIds": [
    "vol-01234567891234501",
    "vol-01234567891234502"
  ],
  "CreateBackup": [
    true
  ],
  "DeleteStackVolume": [
    true
  ]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteEbsVolRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsVolRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteEbsVolRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3h8u0sp5z80",
  "Title": "EBS-Volumes-Delete-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteEbsVolRfc fichier et le DeleteEbsVolParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsVolRfc.json --execution-parameters file://DeleteEbsVolParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les volumes Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3e3h8u0sp5z80](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510"
    ],
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",

```

```
    "vol-01234567891234509",
    "vol-01234567891234510",
    "vol-01234567891234511",
    "vol-01234567891234512",
    "vol-01234567891234513",
    "vol-01234567891234514",
    "vol-01234567891234515",
    "vol-01234567891234516",
    "vol-01234567891234517",
    "vol-01234567891234518",
    "vol-01234567891234519",
    "vol-01234567891234520"
  ],
  "CreateBackup": true,
  "DeleteStackVolume": true
}
```

Volume EBS | Détacher

Détachez un volume EBS d'une instance EC2. Pour les instances Linux, utilisez ce type de modification pour détacher des volumes de types de système de fichiers ext3, ext4 et XFS. Vous ne pouvez pas détacher des volumes gérés par un gestionnaire de volumes logiques (LVM) dans les instances Linux. Pour tenter de remédier à la dérive dans votre CloudFormation pile lors du détachement d'un volume, activez. RemediateStackDrift Notez que cela RemediateStackDrift n'est pas compatible avec les volumes initialement créés à l'aide du type de modification CloudFormation ingest (ct-36cn2avfrj9v).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Détachement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2d55p1d7z6w3d
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Détacher le volume EBS

Détachement de volumes EBS à l'aide de la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Détachement de volumes EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --change-type-version
"1.0" --title "Detach EBS Volume" --execution-parameters "{\\"DocumentName\\":
\\"AWSManagedServices-DetachEBSVolume\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\"VolumeId\\":[\\"vol-1234567890abcdef0\\"],\\"RemediateStackDrift\\":[\\"False\\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DetachEbsVolParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DetachEbsVolParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DetachEbsVolParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DetachEbsVolRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DetachEbsVolRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DetachEbsVolRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2d55p1d7z6w3d",
  "Title": "EBS-Volumes-Detach-RFC"
}
```

```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DetachEbsVolRfc fichier et le DetachEbsVolParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DetachEbsVolRfc.json --execution-parameters file://DetachEbsVolParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour les instances Linux, les volumes ne peuvent pas être détachés s'ils sont gérés par Logical Volume Manager (LVM). Seuls les volumes de type de système de fichiers « ext3 », « ext4 » et « xfs » peuvent être détachés des instances Linux à l'aide de ce type de modification.
- Pour en savoir plus sur les volumes Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store](#).

Pour en savoir plus sur les volumes Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2d55p1d7z6w3d](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "VolumeId" : [
    "vol-1234567890abcdef0"
  ],
  "RemediateStackDrift" : [
    "False"
  ]
}
```

Volume EBS | Chiffrer EBS par défaut

Configurez Amazon Elastic Block Store (EBS) pour appliquer le chiffrement. Une fois le chiffrement activé par défaut, les volumes EBS que vous créez et les copies instantanées sont toujours chiffrés, soit à l'aide de la clé KMS configurée par défaut pour le chiffrement EBS, soit de la clé que vous avez spécifiée lors de la création de chaque volume.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Chiffrer EBS par défaut

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0vejppj9eta4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Chiffrer les volumes EBS par défaut

Définissez le chiffrage de volume EBS par défaut pour les instances EC2 à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Définissez le chiffrement de volume EBS par défaut pour les instances EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4" --change-type-version  
"1.0" --title "Encrypt EBS by default" --execution-parameters "{\\"DocumentName\\":  
\\"AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme EncryptEbsByDefaultParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
EncryptEbsByDefaultParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le EncryptEbsByDefaultParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",  
  "Region": "us-east-1"  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le EncryptEbsByDefaultRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEbsByDefaultRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EncryptEbsByDefaultRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-0vevjppj9eta4",  
  "Title": "Encrypt EBS by default"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EncryptEbsByDefaultRfc fichier et le EncryptEbsByDefaultParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEbsByDefaultRfc.json --  
execution-parameters file://EncryptEbsByDefaultParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Une fois le chiffrement activé par défaut, les volumes EBS que vous créez sont toujours chiffrés, soit à l'aide de la clé AWS KMS par défaut, soit de la clé KMS que vous avez spécifiée lors de la création de chaque volume.

Ce CT ne peut être exécuté que dans les comptes de zone de landing multi-comptes Networking and Shared Services.

Pour en savoir plus sur cette procédure, consultez [enable-ebs-encryption-by-default](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0vevjppj9eta4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",  
  "Region" : "us-east-1"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",  
  "Region" : "us-east-1"  
}
```


Volume EBS | Modifier

Modifiez les volumes EBS qui ne sont pas attachés à une instance EC2 dans un groupe Auto Scaling. Si vous redimensionnez le volume, vous devrez peut-être étendre le système de fichiers du système d'exploitation sur le volume pour utiliser l'espace nouvellement alloué. Si une dérive est introduite dans la CloudFormation pile qui a été utilisée pour créer le volume, l'automatisation peut essayer de remédier à la dérive de la pile pour les piles qui ne sont pas créées à l'aide du type de modification d'ingestion (CloudFormation ct-36cn2avfrj9v).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Modifier

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1wle0ai4en 6 km
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	280 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Modifier le volume EBS

Modification d'un volume EBS à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification, dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Modification d'un volume EBS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km" --change-type-version
"2.0" --title "Modify EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"VolumeIds\": [\"vol-1234567890abcdef1\", \"vol-1234567890abcdef2\",
\"vol-1234567890abcdef3\", \"vol-1234567890abcdef4\", \"vol-1234567890abcdef5\"],
\"CreateSnapshot\": [\"False\"], \"VolumeType\": [\"gp3\"], \"VolumeSize\": [\"40\"], \"Iops
\": [\"3000\"], \"Throughput\": [\"200\"], \"RemediateStackDrift\": [\"False\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ModifyEBSVolumeParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ModifyEBSVolumeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ModifyEBSVolumeParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeIds" : [
      "vol-1234567890abcdef1",
      "vol-1234567890abcdef2",
      "vol-1234567890abcdef3",
      "vol-1234567890abcdef4",
      "vol-1234567890abcdef5"
    ],
    "CreateSnapshot" : [
      "False"
    ],
    "VolumeType" : [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize" : [
      "40"
    ],
    "Iops" : [
      "3000"
    ],
    "Throughput" : [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ModifyEBSVolumeRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ModifyEBSVolumeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ModifyEBSVolumeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1wle0ai4en6km",
  "Title": "Modify EBS Volume"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ModifyEBSVolumeRfc fichier et le ModifyEBSVolumeParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyEBSVolumeRfc.json --execution-parameters file://ModifyEBSVolumeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1wle0ai4en6km](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

```
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateSnapshot": [
      "False"
    ],
    "VolumeType": [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize": [
      "40"
    ],
    "Iops": [
      "3000"
    ],
    "Throughput": [
```

```
    "200"
  ],
  "RemediateStackDrift": [
    "False"
  ]
}
}
```

Volume EBS | Mise à jour

Modifiez les propriétés d'une pile de volumes Elastic Block Store (EBS) existante créée à l'aide de l'identifiant CT ct-16xg8qguovg2w, version 1.0. Aucune interruption de service n'est prévue pendant la mise à jour.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2y6q4vco4miyp
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le volume EBS

Mise à jour des volumes EBS avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des volumes EBS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --change-type-
version "1.0" --title "Update EBS Volume" --execution-parameters "{\"VpcId\":
  \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"StackId\": \"stack-1234567890abcdef0\",\"Parameters\":
  {\"Volume1Iops\": \"3500\",\"Volume1Throughput\": \"200\",\"Volume2Type\": \"gp3\"}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `UpdateEbsParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEbsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateEbsParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId":    "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "StackId":  "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "Volume1Iops": "3500",
    "Volume1Throughput": "200",
    "Volume2Type": "gp3"
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le UpdateEbsRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEbsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateEbsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2y6q4vco4miyp",
  "Title":                 "Update EBS volume"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateEbsRfc fichier et le UpdateEbsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEbsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateEbsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour des informations détaillées sur la création de RFC, voir [Création d'une demande de modification \(RFC\)](#) ; pour une explication des paramètres RFC courants, voir Paramètres communs des [RFC](#).

Pour en savoir plus sur Amazon EBS, consultez [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2y6q4vco4miyp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Type": "gp3",
    "Volume5Iops": "3000",

```

```
"Volume5Throughput": "125",
"Volume5Size": "100",
"Volume5Type": "gp3"
}
}
```

Pile d'instances EC2 | Associer des adresses IP privées (automatisation gérée)

Associez une ou plusieurs adresses IP privées secondaires à l'interface réseau spécifiée.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Associer des adresses IP privées (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1pvlhug439gl2
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Associer des adresses IP privées (automatisation gérée) ct-1pvlhug439gl2

Associer des adresses IP privées à la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Création d'une instance de pré-ingestion avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title="Associate Private IP Addresses" --description="Associate Private IP Addresses" --ct-id="ct-1pvlhug439gl2" --ct-version="1.0" --input-params="{\"NetworkInterfaceId\": \"eni-0123456789abcdef0\", \"PrivateIpAddresses\": [\"10.0.0.82\", \"10.0.0.83\"]}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `AssociatePrivateIPAddressesParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pvlhug439gl2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AssociatePrivateIPAddressesParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
  "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le AssociatePrivateIPAddressesRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AssociatePrivateIPAddressesRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1pvlhug439gl2",
  "Title": "Associate Private IP Addresses"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AssociatePrivateIPAddressesRfc fichier et le AssociatePrivateIPAddressesParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
--execution-parameters file://AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les adresses IP Amazon EC2, consultez Adressage IP des [instances Amazon EC2](#).

Si nécessaire, consultez la section [EC2 instance stack create fail](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1pvlhug439gl2](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
  "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82"]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
  "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"],
  "Priority": "High"
}
```

EC2 Instance Stack | Modifier le nom d'hôte (Linux)

Modifiez le nom d'hôte d'une instance Linux EC2. Si aucun nom d'hôte n'est fourni, le nom d'hôte est aléatoire.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Modification du nom d'hôte (Linux)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2781aqd6f6svs
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Modifier le nom d'hôte (Linux)

Modification du nom d'hôte d'une instance Linux EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Modification du nom d'hôte d'une instance Linux EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs" --change-type-version "2.0" --title "Change Linux hostname" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ChangeHostname\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"i-1234567890abcdef0\"], \"Hostname\": [\"01234567890abcd\"], \"Platform\": [\"linux\"]}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ChangeLinuxHostnameParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ChangeLinuxHostnameParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ChangeLinuxHostnameParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [ "i-1234567890abcdef0" ],
    "Hostname": [ "01234567890abcd" ],
    "Platform" : ["linux"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ChangeLinuxHostnameRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeLinuxHostnameRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ChangeLinuxHostnameRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2781aqd6f6svs",
  "Title": "Change Linux Hostname"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ChangeLinuxHostnameRfc fichier et le ChangeLinuxHostnameParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeLinuxHostnameRfc.json --
execution-parameters file://ChangeLinuxHostnameParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est dans une nouvelle version, 2.0, et est désormais automatisé (la version 1.0 était mode d'exécution = manuel). Il existe des paramètres supplémentaires, notamment DocumentName la plate-forme.

Pour en savoir plus sur cette procédure, consultez [Modifier le nom d'hôte de votre instance Amazon Linux](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2781aqd6f6svs](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Modifier le nom d'hôte (Windows)

Modifiez le nom d'hôte d'une instance Windows EC2. Notez que l'instance sera redémarrée.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Modification du nom d'hôte (Windows)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0h3p576mj4rqm
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Modifier le nom d'hôte (Windows)

Modification du nom d'hôte d'une instance Windows EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Modification du nom d'hôte d'une instance Windows EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm" --change-type-version
"1.0" --title "Change Windows Hostname" --execution-parameters '{"DocumentName
\\":\\"AWSManagedServices-ChangeHostname\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"InstanceId\\":["i-12345678901234567\\"],\\"Hostname\\":["myhost\\"],\\"Platform\\":
["windows\\"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ChangeWindowsHostnameParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ChangeWindowsHostnameParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ChangeWindowsHostnameParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
```



```
"Parameters" : {
  "InstanceId" : [
    "i-12345678901234567"
  ],
  "Hostname" : [
    "myhost"
  ],
  "Platform" : [
    "windows"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ChangeWindowsHostnameRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeWindowsHostnameRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ChangeWindowsHostnameRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0h3p576mj4rqm",
  "Title": "Change Windows Hostname"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ChangeWindowsHostnameRfc fichier et le ChangeWindowsHostnameParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeWindowsHostnameRfc.json --
execution-parameters file://ChangeWindowsHostnameParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur EC2 pour Windows, consultez le [guide de l'utilisateur EC2 pour Windows](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0h3p576mj4rqm](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Modifier le fuseau horaire

Modifiez le fuseau horaire d'une instance EC2. Pour redémarrer l'instance EC2 après avoir modifié le fuseau horaire, définissez Reboot = true.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Changer de fuseau horaire

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3g9dbtun44mal
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Modifier le fuseau horaire sur l'instance

Modification du fuseau horaire d'une instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Modification du fuseau horaire d'une instance EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal" --change-type-version
"1.0" --title "Change time zone" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\\"InstanceId\\":\\"i-1234567890abcdef0\\",\\"Reboot\\":\\"True\\",\\"TimeZone\\":\\"Australia/
Sydney (AUS Eastern Standard Time)\\"}'}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ChangeEC2TimezoneParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ChangeEC2TimezoneParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ChangeEC2TimezoneParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "Reboot": "True",
  "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ChangeEC2TimezoneRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeEC2TimezoneRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ChangeEC2TimezoneRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g9dbtun44mal",
  "Title": "Change EC2 Instance Time Zone"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ChangeEC2TimezoneRfc fichier et le ChangeEC2TimezoneParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeEC2TimezoneRfc.json --
execution-parameters file://ChangeEC2TimezoneParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur Amazon EC2, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3g9dbtun44mal](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "False",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "True",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Activer la surveillance détaillée (automatisation gérée)

Activez la surveillance détaillée pour l'instance EC2 spécifiée. Une surveillance détaillée entraîne des frais. La surveillance détaillée EC2 fournit des métriques plus fréquentes, publiées à intervalles d'une minute, au lieu des intervalles de cinq minutes utilisés dans le cadre de la surveillance de base d'Amazon EC2.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Activer une surveillance détaillée (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-211l2gxvsrrhy
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Activer la surveillance détaillée

Activez une surveillance détaillée à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activez la surveillance détaillée à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-21112gxvsrrhy" --change-type-version "1.0"
--title "Enable Detailed Monitoring" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"]}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme EnableDetailedMonitoringParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-21112gxvsrrhy"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EnableDetailedMonitoringParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le EnableDetailedMonitoringParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "InstanceIds": [\"i-0cc489fa851c31a21\", \"i-0cc489fa851c31a22\"]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le EnableDetailedMonitoringRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDetailedMonitoringRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EnableDetailedMonitoringRfc fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-211l2gxvsrrhy",
  "Title": "Enable Detailed Monitoring"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EnableDetailedMonitoringRfc fichier et le EnableDetailedMonitoringParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDetailedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://EnableDetailedMonitoringParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur Amazon EC2, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-211l2gxvsrrhy](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-1234567890abceef1"]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-1234567890abceef1"]
}
```

EC2 Instance Stack | Chiffrer les volumes d'instance

Chiffrez les volumes Elastic Block Store (EBS) attachés à une instance EC2. Remarque : Si l'exécution du CT échoue, vérifiez que l'instance EC2 associée à cette exécution est saine.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Chiffrement des volumes d'instance

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0hahohe17csnc
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Chiffrer les volumes d'instance Amazon EC2

Chiffrement des volumes d'instance Amazon EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFCspour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Chiffrement des volumes d'instance Amazon EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hahohel17csnc" --change-type-version
"1.0" --title "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes" --execution-parameters
{"\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"i-0a458848bc91a1b7b\"],
\"VolumeIds\": [\"vol-02f576d0e8c5c51e8\", \"vol-0090e02379b9880d9\"], \"KMSKeyId\":
[\"7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606\"], \"DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups
\": [\"False\"], \"CopyTagsToNewEncryptedVolumes\": [\"False\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme Encrypt EC2s Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEC2sParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier Encrypt EC2s Params en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0a458848bc91a1b7b",
    ],
    "VolumeIds": [
      "vol-02f576d0e8c5c51e8",
      "vol-0090e02379b9880d9",
    ],
    "KMSKeyId": [
      "7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606",
    ],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": [
      "False",
    ],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme Encrypt EC2s RFC.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEC2sRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier Encrypt EC2s RFC.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0hahohe17csnc",
  "Title": "EC2-Encrypt-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier Encrypt EC2s Rfc et le fichier EC2s Encrypt Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///EncryptEC2sRfc.json --execution-parameters file:///EncryptEC2sParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour plus d'informations sur le chiffrement des volumes d'instance Amazon EC2, [consultez Bonnes pratiques de chiffrement pour Amazon Amazon EC2and EBS](#)
- Pour plus d'informations sur Amazon EC2, notamment les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0hahohe17csnc](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
```



```
"VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
"KMSKeyId": ["mrk-c280f426a06049f0bd3f998242ae2f70"],
"DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": ["False"],
"CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
}
}
```

EC2 Instance Stack | Collectez des informations sur Log4j

Génère un rapport identifiant les occurrences Log4j2 sur les instances EC2 spécifiées. Il s'agit d'un rapport basé sur le meilleur effort et il est possible que certains événements ne soient pas détectés dans le rapport.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Collecte d'informations log4j

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-19f40lfm5umy8
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour d'autres CTs

Collectez des informations Log4j sur plusieurs instances EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Exécuter une RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Collectez des informations Log4j sur plusieurs instances EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

La version 2.0 :

Scannez toutes les instances :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f401fm5umy8" --change-type-version
"2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\","\Region\":"us-east-1",\Parameters\":
{"S3Bucket\":[\s3://BUCKET_NAME\]},\TargetParameterName\": "\InstanceId\","\Targets
\": [{"Key\": "AWS:EC2:Instance",\Values\": [\*""]}],\MaxConcurrency\": "10",
\MaxErrors\": "100%"}
```

Scannez une liste d'instances :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f401fm5umy8" --change-type-version
"2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"S3Bucket\": [\"s3://BUCKET_NAME\" ]}, \"TargetParameterName\": \"InstanceId\", \"Targets
\": [ { \"Key\": \"ParameterValues\", \"Values\": [\"INSTANCE_ID_1\", \"INSTANCE_ID_2\",
\"INSTANCE_ID_3\", \"INSTANCE_ID_4\", \"INSTANCE_ID_5\" ] } ], \"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\" }\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme GatherLog 4 jInfoParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19f401fm5umy8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GatherLog4jInfoParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le jInfoParams fichier GatherLog 4 en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

La version 2.0 :

Scannez toutes les instances :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "AWS::EC2::Instance",
      "Values": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}

```

Scannez une liste d'instances :

```

{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
      "Values": [
        "INSTANCE_ID_1",
        "INSTANCE_ID_2",
        "INSTANCE_ID_3",
        "INSTANCE_ID_4",
        "INSTANCE_ID_5"
      ]
    }
  ]
},
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}

```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme GatherLog 4 jInfoRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GatherLog4jInfoRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier GatherLog 4 jInfoRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",  
"ChangeTypeId":         "ct-19f401fm5umy8",  
"Title":                "Log4j Investigation"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `jlInfoRfc` fichier `GatherLog 4` et le `jlInfoParams` fichier `GatherLog 4` :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GatherLog4jInfoRfc.json --execution-  
parameters file://GatherLog4jInfoParams.json
```

Conseils

Ce type de modification analyse l'instance EC2 spécifiée à la recherche de packages contenant une version affectée de la classe Java Apache Log4j. Cette fonctionnalité produit un rapport optimal, certaines occurrences peuvent passer inaperçues ou mal identifiées.

AWS CloudShell est un shell basé sur un navigateur qui facilite la gestion, l'exploration et l'interaction en toute sécurité avec vos ressources AWS. AWS CloudShell est pré-authentifié à l'aide des informations d'identification de votre console lorsque vous vous connectez. Les outils de développement et d'exploitation courants étant préinstallés, aucune installation ou configuration locale n'est requise. Avec AWS CloudShell, vous pouvez exécuter rapidement des scripts à l'aide de l'interface de ligne de commande AWS (AWS CLI), tester le APIs service AWS à l'aide d' SDKsAWS ou utiliser toute une gamme d'autres outils pour être productif. Vous pouvez utiliser AWS CloudShell directement depuis votre navigateur, sans frais supplémentaires.

Note

Vous pouvez utiliser la console CloudShell AWS depuis n'importe quelle autre région AWS, ou depuis la région la plus proche, où elle est disponible, pour effectuer l'agrégation. Par exemple, pour effectuer l'agrégation des données stockées dans la région de Virginie, ouvrez un fichier CloudShell dans la région AWS « USA Est (Virginie) us-east-1 » dans la console AWS et suivez les instructions ci-dessous.

Les données du rapport incluent des informations sur les archives Java (fichiers JAR), trouvées dans l'environnement spécifié qui contiennent la `JndiLookup` classe vulnérable. AMS recommande de mettre à niveau les bibliothèques concernées vers la dernière version disponible, qui peut être téléchargée directement depuis Apache sur [Download Apache Log4j 2](#). En outre, nous analysons les

fichiers Web Application Resource (WAR), Enterprise Archive (EAR), Jupiter Encrypted XML (JPI), Hemera Technologies (HPI) et ZIP.

Pour agréger tous les fichiers CSV générés et créer un rapport unique avec AWS CloudShell :

1. À partir de n'importe quelle page ou région AWS de la console de gestion AWS, ouvrez AWS CloudShell pour exécuter le script ci-dessous. Assurez-vous que vous êtes connecté à l'AWS Management Console avec le `AWSManaged ServicesReadOnlyRole` rôle.

```
# Specify the S3 bucket and AWS region that contains the individual CSV files:
BUCKET_NAME="YOUR BUCKET HERE"
BUCKET_REGION="THE BUCKET REGION HERE"

# Aggregate the CSV files:
mkdir -p log4j-report
aws s3 cp s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-scan/ ./log4j-report --recursive --include
  "*.csv"
echo "aws_account_id,region,scan_time,instance_id,scan_type,location" > log4j-
report/report.csv
for i in `find log4j-report -type f \( -iname "*.csv" ! -iname "report.csv" \)`; do
  awk 'FNR > 1' $i >> log4j-report/report.csv; done

# Upload the report to the same S3 bucket:
file_name="report_$(date -d "today" +"%Y%m%d%H%M").csv"
aws s3 cp log4j-report/report.csv s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-reports/$file_name

# Open the following URL and select \"Download\" to download the report:
echo "Report uploaded to: https://s3.console.aws.amazon.com/s3/object/$BUCKET_NAME?
region=$BUCKET_REGION&prefix=ams/log4j-reports/$file_name"
```

Le script affiche l'URL S3 à partir de laquelle télécharger le rapport.

2. Copiez et ouvrez l'URL, puis choisissez Télécharger

Zone d'atterrissage à compte unique : utilisation du rapport

Si vous travaillez dans une zone de landing zone à compte unique, le CloudShell service AWS n'est pas disponible. Cependant, vous pouvez toujours tirer parti de l'AWS CLI pour effectuer les étapes nécessaires. Suivez cette documentation. [Comment accorder à mes utilisateurs Active Directory l'accès à l'API ou à la CLI AWS avec AD FS ?](#) , pour configurer l'accès à l'API CLI via Active Directory Federation Services (ADFS) à l'aide de rôles IAM. Pour les implémentations de fournisseurs d'identité

(IDP) autres que ADFS, consultez [Comment implémenter une solution générale pour un accès fédéré API/CLI à l'aide de SAML 2.0](#). À l'aide des options ci-dessus, obtenez les informations d'identification de la CLI pour le rôle souhaité. Le rôle recommandé par défaut est le `Customer_ReadOnly_Role`. Exécutez ensuite le script à l'étape 1 pour générer le rapport CSV requis.

Comment lire le rapport

Le rapport contient les colonnes suivantes :

- `scan_time` : heure à laquelle le scan de l'instance a été effectué
- `instance_id` : ID de l'instance EC2
- `scan_type` : type de scan effectué. Par exemple, si le scan est examiné dans les informations de mémoire, le `scan_type` sera `MEMORY`. Si le système de fichiers a été vérifié, le `scan_type` sera `FILESYSTEM`
- `emplacement` : Le chemin vers le match

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-19f40lfm5umy8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://test"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
```



```
    "Values": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "i-1234567890abcdef1",
      "i-1234567890abcdef2",
      "i-1234567890abcdef3",
      "i-1234567890abcdef4"
    ]
  },
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

EC2 Instance Stack | Redémarrer

À utiliser pour redémarrer une instance EC2.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Redémarrage

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-09qbhy7kvtxqw
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	30 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Redémarrez l'instance

Redémarrage d'une instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Redémarrage d'une instance EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My EC2" --execution-parameters "{\"InstanceId\": \"INSTANCE_ID\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom `RebootEC2Rfc.json`. Notez qu'étant donné qu'il n'existe qu'un seul paramètre d'exécution pour

arrêter (redémarrer ou démarrer) une instance, le paramètre d'exécution peut se trouver dans le fichier JSON du schéma lui-même et il n'est pas nécessaire de créer un fichier JSON de paramètres d'exécution distinct.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RebootEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-09qbhy7kvtxqw",
  "Title":              "Reboot-My-EC2-RFC",
  "TimeoutInMinutes":  60,
  "ExecutionParameters": "{
    \"InstanceId\": \"INSTANCE_ID\"
  }"
```

3. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootEC2Rfc.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur EC2, consultez la [documentation EC2](#) de votre système d'exploitation.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-09qbhy7kvtxqw](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

EC2 Instance Stack | Remplacer le profil d'instance

Remplacez le profil d'instance d'une instance EC2 qui ne fait pas partie d'un groupe Auto Scaling. Ce changement peut entraîner une CloudFormation dérive pour toutes les piles contenant cette ressource.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Remplacer le profil d'instance

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-37kcp2v1mriu6
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Remplacer le profil d'instance

Remplacement d'un profil d'instance EC2 à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Remplacement d'un profil d'instance EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6" --change-type-version
"1.0" --title "Replace Instance Profile" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"InstanceId\": [\"i-12345678901234567\"], \"InstanceProfile\": [\"customer-test-
profile\"]}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `ReplaceEC2InstanceParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ReplaceEC2InstanceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ReplaceEC2InstanceParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "InstanceProfile": [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ReplaceEC2InstanceRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceEC2InstanceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ReplaceEC2InstanceRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37kcp2v1mriu6",
  "Title": "Replace Instance Profile"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ReplaceEC2InstanceRfc fichier et le ReplaceEC2InstanceParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceEC2InstanceRfc.json --
execution-parameters file://ReplaceEC2InstanceParams.json
```


Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les profils d'instance, consultez la section [Utilisation de profils d'instance](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-37kcp2v1mriu6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Pile d'instances EC2 | Redimensionner

Redimensionnez une instance EC2 existante dans votre compte. L'état de l'instance peut être « en cours d'exécution » ou « arrêté ». Si elle est « en cours d'exécution », l'instance est arrêtée pendant l'opération de redimensionnement et revient à son état initial une fois le redimensionnement terminé. Avant de redimensionner l'instance, assurez-vous que le volume racine de l'instance n'est pas un volume de stockage d'instance. Nous vous recommandons vivement de procéder à des tests de charge et de performance rigoureux avant et après les modifications de type d'instance, et de prendre également en compte les modifications de prix qui résultent du redimensionnement des instances. Sachez que cette modification peut entraîner une CloudFormation dérive pour toutes les piles contenant cette ressource.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Redimensionnement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-15mazjj88xc69
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Redimensionner l'instance

Redimensionnement d'une instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Redimensionnement d'une instance EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --change-type-version
"2.0" --title "Resize EC2 Instance" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\ "AWSManagedServices-ResizeInstance\ ", \ "Region\ ": \ "ap-southeast-2\ ", \ "Parameters
\ ": { \ "InstanceId\ ": [ \ "i-0db3254017174df45\ " ], \ "InstanceType\ ": [ \ "t2.xlarge\ " ],
\ "CreateAMIBeforeResize\ ": [ true ] } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ResizeEC2Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ResizeEC2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier ResizeEC2Params. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0db3254017174df45"
    ],
    "InstanceType": [
      "t2.xlarge"
    ],
    "CreateAMIBeforeResize": [
      true
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ResizeEC2Rfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResizeEC2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ResizeEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15mazjj88xc69",
  "Title": "Resize EC2 Instance"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier ResizeEC2RFC et le fichier ResizeEC2Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResizeEC2Rfc.json --execution-parameters file://ResizeEC2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

La modification de la taille des instances peut entraîner une CloudFormation dérive pour toutes les piles faisant référence aux instances modifiées.

Pour plus d'informations sur Amazon EC2, notamment les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Important

Vous pouvez créer une AMI de l'instance avant le redimensionnement à l'aide du `CreateAMIBeforeResize` paramètre. Si vous utilisez cette option, avant de commencer, préparez l'instance EC2 que vous utiliserez pour créer l'AMI.

Pour éviter les problèmes d'authentification liés aux instances créées à partir de la nouvelle AMI, exécutez ces commandes système sur l'instance après avoir appliqué les modifications personnalisées et avant d'appeler EC2 Instance Stack | Resize CT avec le `CreateAMIBeforeResize` paramètre.

Préparation de Linux pour la création d'AMI

Téléchargez et exécutez le script suivant pour préparer votre instance à la création d'AMI. Vous devez exécuter ce script en tant qu'utilisateur root.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

```
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

Le script précédent arrête l'instance et les utilisateurs connectés sont déconnectés de la session.

Préparation de Windows pour la création d'AMI

Windows Powershell (exécuté en tant qu'administrateur) :

```
Invoke-AMSSysprep
```

L'instance est arrêtée et tout utilisateur connecté est déconnecté de la session Windows RDP en cours.

Pour plus d'informations sur la création d'AMI Windows AWS, consultez la section [Création d'une AMI Windows personnalisée](#).

UserData pour AMI Create

Si vous souhaitez exécuter les données utilisateur lors du prochain démarrage à partir de votre AMI, procédez comme suit :

- Assurez-vous que la clé de registre HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule est présente. Si cette clé n'est pas présente, les données utilisateur ne seront pas exécutées lors du prochain démarrage.
- Pour configurer les données utilisateur afin qu'elles s'exécutent au prochain démarrage, procédez comme suit :
 - Démarrer un Windows avec PowerShell les privilèges d'administrateur (exécuter en tant qu'administrateur)
 - Exécutez la commande suivante :

```
Install-AMSDependencies
```

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-15mazjj88xc69](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abababa"],
    "InstanceType": ["t3.xlarge"],
    "CreateAMIBeforeResize": [false]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Restaurer des volumes

Remplacez les volumes d'instance à partir d'une image de sauvegarde existante de l'instance. Pour effectuer une restauration à partir d'un instantané, utilisez la version 1.0 de ce type de modification.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Volume de restauration

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ffvihqwjvqj1
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Restaurez les volumes de pile

Restauration des volumes d'instance EC2 à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Restauration des volumes d'instance EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ffvihqwjqj1" --change-type-version "3.0"
--title "Restore EC2 Volumes From Backup" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"INSTANCE_ID\"], \"Backup\": [\"BACKUP\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme RestoreEC2VolsParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ffvihqwjqj1" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RestoreEC2VolsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RestoreEC2VolsParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "INSTANCE_ID"
    ],
    "Backup": [
      "EC2_BACKUP_ARN"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme RestoreEC2VolsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreEC2VolsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RestoreEC2VolsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-0ffvihqwjqj1",
"Title":              "EC2-Restore-Volume-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RestoreEC2VolsRfc fichier et le RestoreEC2VolsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreEC2VolsRfc.json --execution-parameters file://RestoreEC2VolsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur Amazon EC2, notamment les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Pour plus d'informations sur la RFC de dépannage automatique créée en cas d'échec de cette RFC, voir échec de la restauration du volume d'[instance EC2](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ffvihqwjqj1](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678"
    ],
    "Backup": [
      "ami-0ecdf967356c809c7"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678"
    ],
    "Backup": [
      "ami-0ecdf967356c809c7"
    ],
    "KMSKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/6f0a9efd-e1b7-41a2-
b04c-75fd89d9dc17"
    ],
    "ChangeHostname" : ["False"],
    "SleepTime": [
      "PT5M"
    ]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Démarrer

Démarrez jusqu'à 50 instances EC2 arrêtées.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Démarrer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-03t7kvuwx6grg
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	150 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Start Stack

Démarrage d'instances EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Démarrage d'instances EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --change-type-version "2.0" --title "Start EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StartInstances\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"InstanceIds\": [\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme StartEC2Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartEC2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier Startec2Params.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-StartInstances",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
      "i-1234567890abcdef0",
      "i-1234567890abcdef1"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le StartEC2Rfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartEC2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StartEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-03t7kvuwx6rgr",
```



```
"Title": "Start EC2 Instances"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier Startec2RFC et le fichier Startec2Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartEC2Rfc.json --execution-parameters file://StartEC2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est désormais disponible en version 2.0. Le schéma a été modifié afin que vous puissiez démarrer jusqu'à cinquante instances EC2.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-03t7kvuwx6rgr](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
}
```

EC2 Instance Stack | Arrêter

Arrêtez jusqu'à 50 instances EC2 en cours d'exécution. Si vous spécifiez une instance EC2 faisant partie d'un groupe Auto Scaling (ASG), l'instance est résiliée et remplacée par l'ASG. Si elle ne fait pas partie d'un ASG, l'instance reste arrêtée, dans le compte, jusqu'à ce qu'elle soit démarrée ou supprimée.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Stop

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3mvvt2zkyvej
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	150 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Arrêter la pile

Arrêt d'une instance EC2 à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Arrêt d'une instance EC2 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --change-type-version
"3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"InstanceIds\": [\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"], \"ForceStop\":
[\"false\"], \"StopASGInServiceInstances\": [\"false\"] } }'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `StopEC2Params.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyvej" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier StopEC2Params.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
      "i-1234567890abcdef0",
      "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
      "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
      "false"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le StopEC2Rfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StopEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyvej",
  "Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier StopEC2RFC et le fichier StopEC2Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
file://StopEC2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est désormais disponible dans la version 3.0. Le schéma a été modifié afin que vous puissiez arrêter jusqu'à cinquante instances.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3mvvt2zkyvej](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "ForceStop": [
      "false"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
      "false"
    ]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Mise à jour

À utiliser pour modifier les propriétés d'une instance EC2 créée à l'aide de l'identifiant CT ct-14027q0sjyt1h, version 3.0.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-38s4s4tm4ic4u
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour les instances

Mise à jour d'une instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une instance EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Spécifiez uniquement les paramètres que vous souhaitez modifier. Les paramètres absents conservent les valeurs existantes.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-update --change-
type-id ct-38s4s4tm4ic4u --change-type-version 3.0 --execution-
parameters '{"VpcId": "VPC_ID", "StackId": "STACK_ID", "Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring": false, "InstanceEBSOptimized": false, "InstanceProfile": "customer-
mc-ec2-instance-profile", "InstanceType": "t2.small", "InstanceUserData": "#!/bin/bash\
\npwd\nls -ltr\nnecho \"Hello, World\"\"}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateEC2Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier UpdateEC2Params en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\nnpwd\nnls -ltrh\nnecho \"Hello, World\""
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateEC2Rfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-38s4s4tm4ic4u",
  "Title": "EC2-Update-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateEC2RFC et le fichier UpdateEC2Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2Rfc.json --execution-
parameters file://UpdateEC2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un type de modification de version 3.0 qui peut être utilisé pour mettre à jour les instances EC2 créées avec le type de création de modification correspondant dans la version 3.0, ct-14027q0sjyt1h.

Pour en savoir plus sur Amazon EC2, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-38s4s4tm4ic4u](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
  }
}
```

```
"InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\\n\"
}
}
```

EC2 Instance Stack | Mise à jour (avec volumes supplémentaires)

Permet de modifier les propriétés d'une instance EC2 créée à l'aide de l'identifiant CT ct-1aqsjf86w6vxg, version 3.0.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour (avec volumes supplémentaires)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1o1x2itfd6rk8
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Pile de mises à jour (avec volumes supplémentaires)

Mise à jour d'une instance EC2 et de volumes supplémentaires avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'une instance EC2 et de volumes supplémentaires avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-with-additional-volumes-
update --change-type-id ct-1o1x2itfd6rk8 --change-type-version 3.0 --
execution-parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\nls -ltrh\nnecho \"Hello,
World\"","InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount":1,"InstanceTerminationProtection":true,"Volu
dev/sdf","Volume1Size":100,"Volume1Type":"io1"}'}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateEC2AVParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1o1x2itfd6rk8" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2AVParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier UpdateEC2AVParams en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "EC2-Update-1-Add1-Volumes",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":             "My-EC2-1-Add1-Volume",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId":   "AMI_ID",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":     "IOPS",
    "Volume1KmsKeyId": "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":     "xvdh",
    "Volume1Size":     "2 GiB",
    "Volume1Snapshot": "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":     "iol"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateEC2AVRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2AVRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateEC2AVRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-1o1x2itfd6rk8",
  "Title":             "EC2-Update-1-Add1-Volume-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateEC2AVRFC et le fichier UpdateEC2AVParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///UpdateEC2AVRfc.json --execution-parameters file:///UpdateEC2AVParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un type de modification de version 3.0 qui peut être utilisé pour mettre à jour les instances EC2 créées avec le type de création de modification correspondant dans la version 3.0, ct-1aqsjf86w6vxg.

Pour en savoir plus sur Amazon EC2, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1o1x2itfd6rk8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
```



```
"Parameters": {
  "InstanceDetailedMonitoring": false,
  "InstanceEBSOptimized": false,
  "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
  "InstanceType": "t2.small",
  "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\nnpwd\\nls -ltrh\\nnecho \"Hello, World\"",
  "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 1,
  "InstanceTerminationProtection": true,
  "Volume1Iops": 100,
  "Volume1Name": "/dev/sdf",
  "Volume1Size": 100,
  "Volume1Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
  "Volume1Type": "io1",
  "Volume2Iops": 100,
  "Volume2Name": "/dev/sdg",
  "Volume2Size": 100,
  "Volume2Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
  "Volume2Type": "io1",
  "Volume3Iops": 100,
  "Volume3Name": "/dev/sdh",
  "Volume3Size": 100,
  "Volume3Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
  "Volume3Type": "io1",
  "Volume4Iops": 100,
  "Volume4Name": "/dev/sdi",
  "Volume4Size": 100,
  "Volume4Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
  "Volume4Type": "io1",
  "Volume5Iops": 100,
  "Volume5Name": "/dev/sdj",
  "Volume5Size": 100,
  "Volume5Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
  "Volume5Type": "io1"
}
```

EC2 Instance Stack | Mise à jour DeleteOnTermination (automatisation gérée)

Mettez à jour la DeleteOnTermination propriété de volume EBS des périphériques d'instance EC2 spécifiés.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour DeleteOnTermination (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2aaaqid7asjy6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour l' DeleteOnTermination option (automatisation gérée)

Mettre à jour l' DeleteOnTermination option avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de l' DeleteOnTermination option avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6" --change-type-version
"1.0" --title "Update DeleteOnTermination" --execution-parameters '{"InstanceId
\\": \\'i-1234567890abcdef0\\', \\'DeviceNames\\': [{"/dev/sda1\\", \\'/dev/xvda\\'},
\\DeleteOnTermination\\": \\'False\\'}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateDeleteOnTerminationParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateDeleteOnTerminationParams.json fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "InstanceId": "i-0cc489fa851c31a21",
  "DeviceNames": [
    "/dev/sda1",
    "/dev/xvda"
```

```
],  
  "DeleteOnTermination": "False"  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateDeleteOnTerminationRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDeleteOnTerminationRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateDeleteOnTerminationRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2aaaqid7asjy6",  
  "Title": "Update DeleteOnTermination"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateDeleteOnTerminationRfc.json fichier et le UpdateDeleteOnTerminationParams.json fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDeleteOnTerminationRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon EC2, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2aaaqid7asjy6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

EC2 Instance Stack | Mettre à jour les paramètres Region-Level par défaut de l'IMDS (automatisation gérée)

Modifiez la version par défaut du service de métadonnées d'instance (IMDS) au niveau du compte pour chaque région AWS. Lorsque vous lancez une nouvelle instance, la version des métadonnées de l'instance est automatiquement définie au niveau du compte sur « par défaut ». Vous pouvez modifier manuellement la valeur au lancement ou après le lancement. Notez que la définition de la valeur par défaut au niveau du compte ne réinitialise pas les instances existantes. Par exemple, si vous définissez la valeur par défaut du compte sur IMDSv2, les instances existantes définies sur IMDSv1 ne sont pas affectées. Si vous souhaitez modifier la valeur des instances existantes, vous devez modifier manuellement la valeur des instances elles-mêmes.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour des paramètres par défaut au niveau de la région IMDS (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2o1knqwx39mkc
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour le paramètre de région du service de métadonnées d'instance EC2 (IMDS)

Mise à jour du paramètre de région IMDS de l'instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour du paramètre de région IMDS de l'instance EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2o1knqwx39mkc" --change-type-version
"1.0" --title "Update IMDS region-level default settings" --execution-parameters
{"\"Region\\":\"us-west-2\", \"HttpEndpoint\\\": \"Enabled\", \"HttpTokens\\\": \"Required\",
\"InstanceMetadataTags\\\": \"Enabled\", \"HttpPutResponseHopLimit\\\": 1, \"Priority\\\":
\"High\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UPdateEC2ImdsRegionParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2o1knqwx39mkc"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateEC2ImdsRegionParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UPdateEC2ImdsRegionParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-west-2",
  "HttpEndpoint": "Enabled",
  "HttpTokens": "Required"
  "InstanceMetadataTags" : "Enabled",
  "HttpPutResponseHopLimit": 1,
  "Priority": "High"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UPdateEC2ImdsRegionRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UPdateEC2ImdsRegionRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UPdateEC2ImdsRegionRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2o1knqwx39mkc",
  "Title": "Update IMDS region-level default settings"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UPdateEC2ImdsRegionRfc fichier et le UPdateEC2ImdsRegionParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UPdateEC2ImdsRegionRfc.json --
execution-parameters file://UPdateEC2ImdsRegionParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Vous pouvez définir des valeurs par défaut pour les options de métadonnées de l'instance au niveau du compte pour chacune d'entre elles Région AWS. Lorsqu'une instance est lancée, les options de métadonnées de l'instance sont automatiquement définies sur les valeurs au niveau du compte. Vous pouvez modifier ces valeurs au lancement. Account-level les valeurs par défaut n'affectent pas les instances existantes. Pour plus d'informations sur les paramètres Amazon EC2 IMDS, consultez [Où configurer les options de métadonnées d'instance](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2o1knqwx39mkc](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1",
```

```
"HttpEndpoint": "Enabled"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "HttpEndpoint": "No preference",
  "HttpTokens": "Required" ,
  "InstanceMetadataTags": "Enabled" ,
  "HttpPutResponseHopLimit": 1,
  "Priority": "Medium"
}
```

EC2 Instance Stack | Mettre à jour la version IMDS (automatisation gérée)

Modifiez les options de métadonnées d'instance pour les instances existantes. Si les options de métadonnées d'une instance ont été configurées à l'aide d'une politique déclarative, vous ne pouvez pas les modifier directement dans le compte.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour de la version IMDS (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1xymw2hi94k1k
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la version du service de métadonnées d'instance EC2 (IMDS) (automatisation gérée)

Mise à jour de la version IMDS de l'instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de la version IMDS de l'instance EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k" --change-type-version  
"1.0" --title "Update IMDS version" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":  
[\"i-1234567890abcdef0\"],\"HttpEndpoint\": \"enabled\", \"HttpTokens\": \"required\",  
\"HttpPutResponseHopLimit\": 2, \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateImdsVersionParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
UpdateImdsVersionParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateImdsVersionParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],  
  "HttpEndpoint": "enabled",  
  "HttpTokens": "required",  
  "HttpPutResponseHopLimit": 2,  
  "Priority": "Medium"  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateImdsVersionRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateImdsVersionRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateImdsVersionRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-1xymw2hi94k1k",  
  "Title": "Update IMDS version"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `UpdateImsVersionRfc` fichier et le `UPdateImsVersionParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateImsVersionRfc.json --  
execution-parameters file://UPdateImsVersionParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1xymw2hi94k1k](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],  
  "HttpEndpoint": "enabled"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],  
  "HttpEndpoint": "enabled",  
  "HttpTokens": "required",  
  "HttpPutResponseHopLimit": 2,  
  "Priority": "Medium"  
}
```

EC2 Instance Stack | Surveillance détaillée des instances de mise à jour

Mettez à jour les paramètres de surveillance détaillés des instances EC2 via des appels d'API directs. Les instances EC2 peuvent être autonomes ou appartenir à une CloudFormation pile ; dans ce dernier cas, la modification peut entraîner une dérive de la pile. Pour éviter de provoquer une dérive de la pile, utilisez plutôt ct-38s4s4tm4ic4u, ou ct-361tlo1k7339x si l'instance EC2 a été provisionnée via une ingestion CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Surveillance détaillée de l'instance de mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0tmpmp1wpgkr9
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	10 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le suivi détaillé

Mise à jour des instances EC2 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des instances EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title "Update EC2 detailed monitoring" -update --change-
type-id ct-0tmpmp1wpqkr9 --change-type-version 1.0 --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring","Region":"us-
east-1", "Parameters":{"InstanceIds":["i-09d65b13db992e8d4", "i-0cddb78ad80d2378c"]}}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateEc2MonitoringParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tmpmp1wpqkr9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateEc2MonitoringParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateEc2MonitoringParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-09d65b13db992e8d4",
      "i-0cdbd78ad80d2378c"
    ],
    "MonitoringValue": "enabled"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateEc2MonitoringRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEc2MonitoringRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateEc2MonitoringRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0tmpmp1wpgkr9",
  "Title": "EC2 Update Detailed Monitoring"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateEc2MonitoringRfc fichier et le UpdateEc2MonitoringParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEc2MonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateEc2MonitoringParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon EC2, consultez la documentation [Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-0tmpmp1wpgkr9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],
    "MonitoringValue": ["enabled"]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Mettre à jour la protection contre la résiliation

Mettez à jour la protection de résiliation définie existante pour les instances EC2.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Protection de terminaison des mises à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-03ms1d7xrck8w
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	10 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la protection contre la terminaison

Mise à jour d'une instance de protection contre les interruptions EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de la protection contre la résiliation d'une instance EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Spécifiez uniquement les paramètres que vous souhaitez modifier. Les paramètres absents conservent les valeurs existantes.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \  
--change-type-id "ct-03ms1d7xrck8w" \  
--change-type-version "1.0" \  
--title "Enable termination protection on EC2 instance" \  
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-  
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":  
{\"ResourceId\":[\"i-0d7e0c222654fc8f7\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":  
[\"enabled\"]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateTermProEC2Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
UpdateTermProEC2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateTermProEC2Params fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "ResourceId": ["i-0d7e0c222654fc8f7"],  
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]  
  }  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateTermProEC2Rfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTermProEC2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateTermProEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-03ms1d7xrck8w",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable termination protection on EC2 instance"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateTermProEC2Rfc fichier et le UpdateTermProEC2Params fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTermProEC2Rfc.json --execution-parameters file://UpdateTermProEC2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il existe un CT associé pour les CloudFormation piles, [RDS Database Stack | Create](#).

Pour en savoir plus sur la protection contre la résiliation, consultez [Comment protéger mes données contre la fermeture accidentelle d'une instance EC2 ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-03ms1d7xrck8w](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-1234567890"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Supprimer l'alias du compte

Supprimez un alias de compte AWS existant. Notez que si vous supprimez l'alias du compte, toute URL contenant l'alias du compte cesse de fonctionner.

Classification complète : Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Supprimer l'alias du compte

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2rfzmkkm6ugigh
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer l'alias du compte IAM

Supprimer un alias de compte IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer un alias de compte IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh" --change-type-
version "1.0" --title "Delete Account Alias" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-DeleteAccountAlias","Region":"us-
east-1", "Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme `DeletelamAccountAliasParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rfzmk6ugigh"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeletelamAccountAliasParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": [
      "my-alias"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeletelamAccountAliasRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeletelamAccountAliasRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2rfzmk6ugigh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Delete Account Alias"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeletelamAccountAliasRfc fichier et le DeletelamAccountAliasParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamAccountAliasRfc.json --
execution-parameters file://DeleteIamAccountAliasParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur IAM, consultez le guide de l'[utilisateur IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2rfzmkm6ugigh](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Supprimer une entité ou une politique (automatisation gérée)

Supprimez les utilisateurs, les rôles ou les politiques d'Identity and Access Management (IAM).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Supprimer une entité ou une politique (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-30j78u6li9aqr
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer une entité ou une politique IAM

Supprimer des ressources IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression de ressources IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr" --change-type-version "1.0" --title "TestIamDelete" --execution-parameters "{ \"IAM Roles\": [\"arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1\", \"arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2\"], \"Operation\": \"Delete\" }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme DeletelamResourceParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteIamResourceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeletelamResourceParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1",
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2"
  ],
  "Operation": "Delete"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeletelamResourceRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```


4. Modifiez et enregistrez le `DeletelamResourceRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30j78u6li9aqr",
  "Title": "Delete IAM roles"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `DeletelamResourceRfc` fichier et le `DeletelamResourceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels (approbation requise), AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté.

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-30j78u6li9aqr](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Operation": "Delete"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "IAM Users": [
    "arn:aws:iam::012345678901:user/!\\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/UsEr_+=, .@-"
  ],
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/!\\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/RoLe_+=, .@-"
  ],
  "IAM Policies": [
    "arn:aws:iam::012345678901:policy/!\\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/PoLiCy_+=, .@-"
  ],
  "Operation": "Delete",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Supprimer une entité ou une politique (autorisations) Read-Write

Supprimez le rôle ou la politique Identity and Access Management (IAM) créés avec le type de modification ct-1n9gfnog5x7fl.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Supprimer une entité ou une politique (autorisations de lecture-écriture)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-17cj84y7632o6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer une entité ou une politique IAM

Suppression d'une entité ou d'une politique IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'une entité ou d'une politique IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-17cj84y7632o6" --change-type-version
"1.0" --title "Delete role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"RoleName\": [\"TestRole01\", \"TestRole02\"],
\"ManagedPolicyName\": [\"TestPolicy01\", \"TestPolicy02\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme DeleteIamResourceParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17cj84y7632o6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteIamResourceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteIamResourceParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": [\"TestRole01\", \"TestRole02\"],
    "ManagedPolicyName": [\"TestPolicy01\", \"TestPolicy02\"]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DeleteIamResourceRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeletelamResourceRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-17cj84y7632o6",
  "Title": "Delete entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeletelamResourceRfc fichier et le DeletelamResourceParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour plus d'informations sur Gestion des identités et des accès AWS [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) et pour des informations sur les politiques, voir [Politiques gérées et politiques intégrées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-17cj84y7632o6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Supprimer ou désactiver la clé d'accès

Désactive l'ID de clé d'accès AWS IAM pour l'utilisateur spécifié et supprime de manière conditionnelle les secrets associés en fonction du paramètre Delete.

Classification complète : Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Supprimer ou désactiver la clé d'accès

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-37qquo9wbpa8x
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer ou désactiver la clé d'accès

Supprimer ou désactiver la clé d'accès avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Supprimer ou désactiver la clé d'accès avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Note

Lorsque vous collez un document de politique, notez que la RFC n'accepte que les colles de politique d'un maximum de 5 000 caractères. Si votre fichier comporte plus de 5 000 caractères, créez une demande de service pour télécharger la politique, puis faites référence à cette demande de service dans la RFC que vous ouvrez pour IAM.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x" --change-type-version "2.0"
--title "Delete or deactivate access key" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKeyV2\", \"Region\": \"\", \"Parameters\":
{ \"UserName\": \"test-user\", \"AccessKeyId\": \"AKIAIOSFODNN7EXAMPLE\", \"Delete
\": false } } }
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme DeactivatelamAccessKeyParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeactivatelamAccessKey fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "test-user",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DeactivatelamAccessKeyRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeactivateIamAccessKeyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeactivatelamAccessKeyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37qquo9wbpa8x",
  "Title": "Delete or Deactivate Access Key"
}
```

```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `DeactivateIamAccessKeyRfc.json` fichier et le `CreateIamResourceNrrParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeactivateIamAccessKeyRfc.json --  
execution-parameters file://DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour plus d'informations sur Gestion des identités et des accès AWS [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) et pour des informations sur les politiques, voir [Politiques gérées et politiques intégrées](#). Pour plus d'informations sur les autorisations AMS, consultez la section [Déploiement de ressources IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-37qquo9wbpa8x](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKeyV2",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "UserName": "myusername",  
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",  
    "Delete": true  
  }  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKeyV2",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "UserName": "myusername",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Delete": false
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Supprimer le fournisseur d'identité SAML

Supprimez un fournisseur d'identité (IdP) SAML. L'IdP indiqué ne doit être référencé dans aucun rôle IAM et ne doit pas être le seul IdP du compte.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Supprimer le fournisseur d'identité SAML

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-01zl37gmuk4q2
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le fournisseur d'identité IAM SAML

Suppression d'IDP SAML IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'IDP SAML IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2" --change-type-version "1.0"
--title "Delete SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"Name\": [\"customer-saml\"], \"MetadataBackup\": [\"True\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme `DeletelamSamlldpParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-01z137gmuk4q2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteIamSamlIdpParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeletelamSamlIdpParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeletelamSamlIdpRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamSamlIdpRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeletelamSamlIdpRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-01z137gmuk4q2",
  "Title": "Delete IAM SAML IDP"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeletelamSamlIdpRfc fichier et le DeletelamSamlIdpParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamSamlIdpRfc.json --execution-
parameters file://DeleteIamSamlIdpParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur IAM, consultez le guide de l'[utilisateur IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-01zl37gmuk4q2](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```


Identity and Access Management (IAM) | Réinitialiser les informations d'identification Service-Specific

Réinitialisez le mot de passe pour les informations d'identification spécifiques au service spécifiées.

Classification complète : Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Réinitialisation des informations d'identification spécifiques au service

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-22cbvc1yujhec
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Réinitialiser les informations d'identification spécifiques au service

Réinitialisation des informations d'identification spécifiques au service IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Réinitialisation des informations d'identification spécifiques au service IAM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-22cbvc1yujhec" \
--change-type-version "1.0" --title "Reset service specific credentials for IAM User" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-
ResetServiceSpecificCredentials\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\",\\"Parameters\\":{\\"Username
\\":\\"testuser\",\\"ServiceSpecificCredentialId\\":\\"ACCAR712345678EXAMPLE\",
\\"SecretArn\\":\\"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret\"}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme ResetServSpecCredsParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni3loyto1i5k"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ResetServSpecCredsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ResetServSpecCredsParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé ResetServSpecCredsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResetServSpecCredsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ResetServSpecCredsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-22cbvc1yujhec",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-22cbvc1yujhec ResetServiceSpecificCredentials in region us-east-1 for an IAM User"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ResetServSpecCredsRfc fichier et le ResetServSpecCredsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResetServSpecCredsRfc.json --
execution-parameters file://ResetServSpecCredsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-22cbvc1yujhec](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Mettre à jour l'alias du compte

Mettez à jour un alias de compte AWS existant. Notez qu'un compte AWS ne peut avoir qu'un seul alias. Si vous mettez à jour l'alias du compte, le nouvel alias remplace l'alias précédent et l'URL contenant l'alias précédent cesse de fonctionner.

Classification complète : Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Mettre à jour l'alias du compte

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3skaisgnq0pf8
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'alias du compte IAM

Mettre à jour l'alias du compte IAM avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour de l'alias du compte IAM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8" --change-type-
version "1.0" --title "Update Account Alias" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-new-alias"], "ReplaceAliasIfExists":
["True"]}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdatelamAccountAliasParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamAccountAliasParams.json
```


2. Modifiez et enregistrez le `UpdatelamAccountAliasParams` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": [
      "my-new-alias"
    ],
    "ReplaceAliasIfExists": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `UpdatelamAccountAliasRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `UpdatelamAccountAliasRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3skaisgnq0pf8",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Update Account Alias"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `UpdatelamAccountAliasRfc` fichier et le `UpdatelamAccountAliasParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamAccountAliasRfc.json --
execution-parameters file://UpdateIamAccountAliasParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur IAM, consultez le guide de l'[utilisateur IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-3skaisgnq0pf8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"],
    "ReplaceAliasIfExists": ["True"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Mettre à jour une entité ou une politique (automatisation gérée)

Mettez à jour l'utilisateur, le rôle ou la politique d'Identity and Access Management (IAM).

Classification complète : Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Mettre à jour l'entité ou la politique (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-27tuth19k52b4
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'entité ou la politique IAM

Mise à jour des ressources IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des ressources IAM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-27tuth19k52b4" --change-type-version "1.0"
--title "TestIamUpdate" --execution-parameters "{\"UseCase\":\"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\"IAM Role\":{\"RoleName\":\"ROLE_NAME\",\"TrustPolicy\":\"TRUST_POLICY\",
\"RolePermissions\":\"ROLE_PERMISSIONS\"}},\"Operation\":\"Update\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdatelamResourceParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27tuth19k52b4"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamResourceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdatelamResourceParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
      "TrustPolicy": {
        "Version": "2008-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "Service": "codebuild.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  ]
},
"RolePermissions": {
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:DescribeInstanceStatus"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
},
],
"Operation": "Update"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `UpdatelamResourceRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `UpdatelamResourceRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27tuth19k52b4",
  "Title": "Update IAM Roles"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `UpdatelamResourceRfc` fichier et le `UpdatelamResourceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Important. Nous ne pouvons pas mettre à jour ou modifier les entités IAM par défaut d'AMS et du service de provisionnement en libre-service (SSPS) d'AMS conformément à nos normes techniques, à quelques exceptions près. Nous pouvons également créer un clone de ces entités avec un nom personnalisé et les autorisations requises pour le déploiement dans votre compte.
- Lorsque vous utilisez des CT manuels (approbation requise), AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté.
- Nous ne pouvons pas mettre à jour ou modifier les entités IAM par défaut d'AMS ou du service de provisionnement en libre-service (SSPS) d'AMS. Si vous avez besoin d'un ensemble d'autorisations similaire à celui fourni dans les entités IAM par défaut et SSPS, nous pouvons créer un clone des entités avec un nom personnalisé que vous pouvez nous fournir dans les paramètres d'exécution de la RFC (). UseCase

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-27tuth19k52b4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Update"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "UserPermissionPolicyName": "policy1",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "role-b",
      "TrustPolicy": "Trust policy example",
      "RolePermissions": "Role permissions example",
      "RolePermissionPolicyName": "role-b-policy",
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Policy": [
```



```
{
  "PolicyName": "policy1",
  "PolicyType": "managed",
  "PolicyDocument": "Policy document example 1",
  "RelatedResources": [
    "resourceA",
    "resourceB"
  ],
},
{
  "PolicyName": "policy2",
  "PolicyType": "managed",
  "PolicyDocument": "Policy document example 2",
  "RelatedResources": [
    "resourceC",
    "resourceD"
  ]
}
],
"Operation": "Update",
"Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Mettre à jour l'entité ou la politique (autorisations) Read-Write

Mettez à jour le rôle ou la politique Identity and Access Management (IAM) avec des autorisations de lecture/écriture. Vous devez avoir activé cette fonctionnalité avec le type de changement ct-1706xvvk6j9hf avant de soumettre cette demande. Le provisionnement IAM automatisé avec des autorisations de lecture-écriture exécute plus de 200 validations pour garantir des résultats positifs.

Classification complète : Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Mise à jour de l'entité ou de la politique (autorisations de lecture-écriture)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1e0xmuy1diafq
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'entité ou la politique IAM

Mise à jour de l'entité ou de la politique IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de l'entité ou de la politique IAM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq" --change-type-version
"1.0" --title "Update role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"ValidateOnly\": \"No\"}, \"RoleDetails
\": {\"Roles\": [{\"RoleName\": \"RoleTest01\", \"Description\": \"This is a test
role\", \"AssumeRolePolicyDocument\": {\"Version\": \"2012-10-17\", \"
Statement\": [{\"Effect\": \"Allow\", \"Principal\": {\"AWS\":
{\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}}, \"Action\": \"sts:AssumeRole\"
}]}], \"ManagedPolicyArns\": [\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01\",
\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02\"], \"MaxSessionDuration\": \"7200\",
\"PermissionsBoundary\": \"arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01\"}],
\"ManagedPolicyDetails\": {\"Policies\": [{\"ManagedPolicyName\": \"TestPolicy01\",
\"PolicyDocument\": {\"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\":
[{\"Sid\": \"AllQueueActions\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action
\": \"sqs:ListQueues\", \"Resource\": \"*\", \"Condition\": {
\"ForAllValues:StringEquals\": {\"aws:tagKeys\": [\"temporary\"]}}]}]}]\"}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme UpdatelamResourceParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamResourceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdatelamResourceParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
```

```

"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ValidateOnly": "No"
},
"RoleDetails": {
  "Roles": [
    {
      "RoleName": "RoleTest01",
      "Description": "This is a test role",
      "AssumeRolePolicyDocument": {"Version": "2012-10-17", "Statement":
[{"Effect": "Allow", "Principal":
{"AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"}, "Action": "sts:AssumeRole"}]}],
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "MaxSessionDuration": "7200",
      "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01"
    }
  ],
},
"ManagedPolicyDetails": {
  "Policies": [
    {
      "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
      "PolicyDocument": {"Version": "2012-10-17", "Statement":
[{"Sid": "AllQueueActions", "Effect": "Allow", "Action": "sqs:ListQueues", "Resource": "*", "Condit
{"ForAllValues:StringEquals": {"aws:tagKeys": ["temporary"]}}]}]}]
    }
  ]
}
}

```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateIamResourceRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateIamResourceRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",

```

```
"ChangeTypeId": "ct-1e0xmuy1diafq",  
"Title": "Update entity or policy (read-write permissions)"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `UpdateIamResourceRfc` fichier et le `UpdateIamResourceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour plus d'informations sur Gestion des identités et des accès AWS [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) et pour des informations sur les politiques, voir [Politiques gérées et politiques intégrées](#). Pour plus d'informations sur les autorisations AMS, consultez la section [Déploiement de ressources IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1e0xmuy1diafq](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters": {"ValidateOnly": "No"}  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters": {"ValidateOnly": "No"}  
}
```

```

"Parameters": {
  "ValidateOnly": "No"
},
"RoleDetails": {
  "Roles": [
    {
      "RoleName": "RoleTest01",
      "Description": "This is a test role",
      "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":\":[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":{\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}},\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}",
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "MaxSessionDuration": "7200",
      "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01"
    }
  ],
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\": \"AllQueueActions\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": \"sqs:ListQueues\", \"Resource\": \"*\", \"Condition\": {\"ForAllValues:StringEquals\": {\"aws:tagKeys\": [\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}

```

Identity and Access Management (IAM) | Mise à jour MaxSessionDuration

Mettez à jour la MaxSessionDuration propriété d'un rôle AWS Identity and Access Management (IAM). Ce paramètre détermine la durée maximale qui peut être demandée à l'aide du DurationSeconds paramètre lorsque vous assumez un rôle IAM.

Classification complète : Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management (IAM) | Mise à jour MaxSessionDuration

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1fzddqrr20c2i
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le rôle IAM MaxSessionDuration

Mettre à jour la durée maximale d'une session IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de la durée maximale d'une session IAM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Note

Lorsque vous collez un document de politique, notez que la RFC n'accepte que les colles de politique d'un maximum de 5 000 caractères. Si votre fichier comporte plus de 5 000 caractères, créez une demande de service pour télécharger la politique, puis faites référence à cette demande de service dans la RFC que vous ouvrez pour IAM.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i" \
--change-type-version "1.0" --title "Update max session duration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\\\": \"AWSManagedServices-
UpdateIAMRoleMaxSessionDuration\\\", \"Region\\\": \"us-east-1\\\", \"Parameters\\\": {\"RoleName
\\\": [\"role-name\\\"], \"MaxSessionDuration\\\": [3600]}\"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme UpdateMaxSessDurationParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateMaxSessDurationParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateMaxSessDurationParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RoleName": [
    "role-name"
  ],
  "MaxSessionDuration": [
    3600
  ]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateMaxSessDurationRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMaxSessDurationRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateMaxSessDurationRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1fzddqrr20c2i",
  "Title": "Update max session duration"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateMaxSessDurationRfc fichier et le UpdateMaxSessDurationParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMaxSessDurationRfc.json --
execution-parameters file://UpdateMaxSessDurationParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1fzddqrr20c2i](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Identity and Access Management (IAM) | Mettre à jour le fournisseur d'identité SAML

Mettez à jour le fournisseur d'identité IAM à l'aide du fichier de métadonnées SAML que vous avez stocké dans le compartiment S3 de votre choix.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management (IAM) | Mettre à jour le fournisseur d'identité SAML

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-379uwo67vbnvg
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le fournisseur d'identité IAM SAML

Mise à jour des fournisseurs d'identité IAM SAML avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des fournisseurs d'identité IAM SAML avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-379uwo67vbvng" --change-type-version "1.0"
--title "Update SAML Identity Provider" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin\',"Region\":"us-east-1\',"
"Parameters\":{"SAMLMetadataDocumentURL\":["s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
"SAMLProviderArn\":["arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml\"],
"SAMLProviderBackup\":["True\"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdatelamSamIIdpParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-379uwo67vbnvg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamSamIIdpParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdatelamSamIIdpParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ],
    "SAMLProviderBackup" : [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le UpdatelamSamIIdpRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamSamIIdpRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdatelamSamIIdpRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-379uwo67vbnvg",
  "Title": "Update IAM SAML IDP"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `UpdateIamSamlIdpRfc` fichier et le `UpdateIamSamlIdpParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamSamlIdpRfc.json --execution-parameters file://UpdateIamSamlIdpParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur AWS Identity and Access Management (IAM) Gestion des identités et des accès AWS, consultez [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-379uwo67vbnvg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
```



```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "SAMLMetadataDocumentURL" : [
    "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
  ],
  "SAMLProviderArn" : [
    "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
  ],
  "SAMLProviderBackup" : [
    "True"
  ]
}
```

KMS Alias | Supprimer

Supprimez l'alias d'une clé principale client (CMK) AWS Key Management Service (KMS).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Alias KMS | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-04gzyy008v1bg
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer un AWS KMS alias

Supprimer un AWS KMS alias avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer un AWS KMS alias avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title delete-kms-alias --change-type-id ct-04gzyy008v1bg --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
DeleteKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"AliasName": ["my-test-key"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteKmsAliasParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-04gzzy008v1bg" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsAliasParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteKmsAliasParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AliasName": ["my-test-key"]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteKmsAliasRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsAliasRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteKmsAliasRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-04gzzy008v1bg",
  "Title": "delete-kms-alias"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier DeleteKmsAlias RFC et le DeleteKmsAliasParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsAliasRfc.json --execution-
parameters file://DeleteKmsAliasParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur KMS, consultez la section [Service de gestion des clés](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-04gzyy008v1bg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Clé KMS | Supprimer (automatisation gérée)

Supprimez une clé AWS Key Management Service (KMS) d'un compte AMS. Par défaut, il y a une période d'attente de 30 jours avant que la clé ne soit supprimée ; pendant cette période, vous pouvez restaurer la clé à l'aide du type de modification KMS Key Update.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2zxya20wmf5bf
Version actuelle	2.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer la clé KMS (automatisation gérée)

Suppression d'une clé AWS KMS (automatisation gérée) à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'une clé AWS KMS (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters "{ \"KeyName\": \"example-kms-key\", \"Operation\": \"Delete\", \"KeyDeletionWaitPeriod\": 30 } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteKmsKeyParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsKeyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteKmsKeyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "KeyName": "example-kms-key",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteKmsKeyRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsKeyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteKmsKeyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```



```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2zxya20wmf5bf",
"Title":                "KmsKey-Delete-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier DeleteKmsKey RFC et le DeleteKmsKeyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsKeyRfc.json --execution-parameters file://DeleteKmsKeyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

- Pour en savoir plus sur la suppression de clés KMS, consultez [Supprimer des clés AWS KMS](#).
- Ce type de modification est passé à la version 2.0 avec l'ajout d'un nouveau paramètre KeyDeletionWaitPeriod, que vous pouvez utiliser pour définir un délai de suppression de la clé, de 7 à 30 jours (30 jours par défaut).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2zxya20wmf5bf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30,
  "Priority": "Medium"
}
```

Clé KMS | Activer la rotation

Activez la rotation automatique des clés pour une clé principale client (CMK) AWS Key Management Service (KMS).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Activer la rotation

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2lt0jeydeumpe
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activer la rotation automatique des clés KMS

Activation de la rotation automatique pour un AWS KMS touche avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activation de la rotation automatique pour un AWS KMS clé avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title kms-key-enable-rotation --change-type-id
ct-2lt0jeydeumpe --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation", "Region": "us-east-1", "Parameters":
{"KeyId": [{"12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `KmsKeyEnableRotationParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2lt0jeydeumpe"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
KmsKeyEnableRotationParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le KmsKeyEnableRotationParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le KmsKeyEnableRotationRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > KmsKeyEnableRotationRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le KmsKeyEnableRotationRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2lt0jeydeumpe",
  "Title": "enable-kms-rotation"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier KmsKeyEnableRotation RFC et le KmsKeyEnableRotationParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://KmsKeyEnableRotationRfc.json --
execution-parameters file://KmsKeyEnableRotationParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur KMS, consultez la section [Service de gestion des clés](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2lt0jeydeumpe](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

KMS Key | Partager (automatisation gérée)

Autorisez l'accès entre comptes à une clé KMS en ajoutant une déclaration à la politique de clé avec des autorisations de chiffrement et de déchiffrement.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Partager (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-05yb337abq3x5
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Partager AWS KMS Clé

Partagez un AWS KMS touche avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.
 4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
 5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Partagez un AWS KMS clé avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title="Add Static Route" --description="Share KMS Key"
--ct-id="ct-05yb337abq3x5" --ct-version="1.0" --input-params="{\"KMSKeyArn\":
\"arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-f919eefa22f5\",
\"TargetAccountId\": \"000000000000\", \"IncludeKeyGrantOperations\": \"false\",
\"IAMUserOrRole\": \"arn:aws:iam::000000000000:role/role-name\", \"Priority\": \"High\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ShareKmsKeyParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05yb337abq3x5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareKmsKeyParams.json
```

Modifiez et enregistrez le ShareKmsKeyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "Share KMS Key",
  "Parameters": {
    "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-f919eefa22f5",
```

```
"TargetAccountId": "000000000000",
"IncludeKeyGrantOperations": "false"
"IAMUserOrRole": "arn:aws:iam::000000000000:role/role-name"
}
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `ShareKmsKeyParamsRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareKmsKeyParamsRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le `ShareKmsKeyParams.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": {
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-05yb337abq3x5",
    "Title": "Share KMS Key"
  }
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le `ShareKmsKeyParamsRfc` fichier et le `ShareKmsKeyParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareKmsKeyParamsRfc.json --execution-parameters file://ShareKmsKeyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Pour vous connecter à l'instance via un bastion, suivez la procédure suivante, intitulée [Exemples d'accès aux instances](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-05yb337abq3x5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "TargetAccountId": "123456789012"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "IncludeKeyGrantPermissions": true,
  "TargetAccountId": "111122223333",
  "IAMUserOrRoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role",
  "Priority": "Medium"
}
```

KMS Key | Mise à jour (automatisation gérée)

Demandez la mise à jour d'une clé KMS.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3ovo7px2vsa6n
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la clé KMS (automatisation gérée)

Mise à jour d'une clé AWS KMS (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une clé AWS KMS (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --change-type-version "3.0"
--title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
\"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"PolicyAction\": \"Replace\", \"Operation\":
\"Update\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateKmsKeyParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateKmsKeyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateKmsKeyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "KeyDescription": "KMS key request",
  "PolicyAction": "Replace",
  "KeyPermissions": {"Id": "key-consolepolicy-3", "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{"Sid": "Allow use of the key", "Effect": "Allow", "Principal":
      {"AWS": ["arn:aws:iam:111122223333:role/KMSRole"]}, "Action":
      ["kms:Encrypt", "kms:Decrypt", "kms:ReEncrypt*", "kms:GenerateDataKey*", "kms:DescribeKey"], "Re"}
    ], "Operation": "Update"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le UpdateKmsKeyRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateKmsKeyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateKmsKeyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3ovo7px2vsa6n",
  "Title": "KmsKey-Update-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateKmsKey RFC et le UpdateKmsKeyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///UpdateKmsKeyRfc.json --execution-parameters file:///UpdateKmsKeyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est passé à la version 2.0 avec l'ajout de nouvelles options de paramètre pour le KeyStatus paramètre. Vous pouvez désormais choisir d'annuler une opération de suppression de clé KMS et d'activer ou de désactiver la clé.

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour en savoir plus sur les clés AWS KMS, consultez [AWS Key Management Service \(KMS\)](#), les [FAQ sur le service de gestion des clés AWS](#) et les [concepts du service de gestion des clés AWS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3ovo7px2vsa6n](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "Operation": "Update"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "AliasName": "kms_key_name",
  "KeyStatus": "Enabled",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Supprimer la règle d'écoute

Supprimez la règle d'écoute spécifiée pour les équilibreurs de charge d'application. Les règles par défaut ne peuvent pas être supprimées. Cette modification exécute des actions d'API directes, que l'ALB fasse ou non partie d'une pile, car elle peut provoquer une dérive de la pile.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'équilibrage de charge (ELB) | Supprimer la règle d'écoute

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2qsgbfmrw92zw
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer la règle ELB Listener

Supprimer une règle d'écoute ELB avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'une règle d'écouteur ELB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2qsgbfmrw92zw" --change-type-version
"1.0" --title "Delete ALB Listener Rule" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteListenerRule\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"ListenerRuleArn\": [\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-
rule/app/my_alb/abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234\"] } } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme DeleteListenerRuleParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qsgbfmrw92zw"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteListenerRuleParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerRuleArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener-rule/app/my_alb/abc01234abc01234/abc01234abc01234/
abc01234abc01234"]
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme DeleteListenerRuleRfc .json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > DeleteListenerRuleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier DeleteListenerRuleRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2qsgbfmrw92zw",
  "Title" : "Delete ALB Listener Rule"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteListenerRuleRfc fichier et le DeleteListenerRuleParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteListenerRuleRfc.json --
execution-parameters file://DeleteListenerRuleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2qsgbfmrw92zw](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerRuleArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my-alb/
abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234"
    ]
  }
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Remplacer le certificat d'écouteur

Remplacez le certificat d'un écouteur Elastic (Classic) Load Balancer (ELB) existant. Utilisez le `RemediateDrift` paramètre pour que l'automatisation essaie de remédier à la dérive de la pile, si de la dérive est introduite dans la CloudFormation pile qui a été utilisée pour créer l'équilibreur de charge.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'équilibrage de charge (ELB) | Remplacer le certificat d'écouteur

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0aqx5t0pgfzbg
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Remplacer un certificat d'écouteur ELB

Remplacement d'un certificat d'écouteur ELB par la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Remplacement d'un certificat d'écouteur ELB par la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"]]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg" --change-type-version
"1.0" --title "Replace listener certificate" --execution-parameters '{"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"LoadBalancerName\": [\"testalb\"], \"SSLCertificateArn
\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad\"], \"LoadBalancerPort\": [\"443\"], \"RemediateStackDrift\": [\"True\"]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ReplaceListCertParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ReplaceListCertParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ReplaceListCertParams fichier. Les valeurs indiquées dans l'exemple reflètent le déploiement d'un ELB public, les seuils de contrôle de santé étant assouplis et le ELBScheme étant défini sur true (pour un ELB public). Notez que le nom que Name vous avez défini ici n'est pas le véritable nom de l'ELB, vous pouvez le trouver dans la console en tant que nom de l'instance ELB. Tous les paramètres facultatifs ne sont pas présentés dans l'exemple.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerName": [
      "testalb"
    ],
    "SSLCertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
    ],
    "LoadBalancerPort": [
      "443"
    ]
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ReplaceListCertRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceListCertRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ReplaceListCertRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0aqx5t0pgfzbg",
```



```
"Title": "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ReplaceListCertRfc fichier et le ReplaceListCertParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceListCertRfc.json --execution-parameters file://ReplaceListCertParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher l'équilibreur de charge, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher l'ELB dans la console Cloud Formation ou pour créer une RFC Delete Stack, utilisez la valeur `ELBCName` pour accéder par programmation à l'ELB.

Conseils

Pour plus d'informations sur les équilibreurs de charge d'application, voir [Équilibreurs de charge d'application](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0aqx5t0pgfzbg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerName": [
      "testclassiclb"
    ],
    "SSLCertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerName": [
      "testclassiclb"
    ],
    "LoadBalancerPort": [
      "443"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ],
    "SSLCertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ]
  }
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Mise à jour

Modifiez les propriétés d'un Amazon ELB Classic Load Balancer existant créé à l'aide de l'identifiant CT ct-12amsdz909cfh, version 3.0.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'équilibrage de charge (ELB) | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ltm873rsebx9
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'équilibreur de charge ELB

Mettre à jour un Elastic Load Balancer avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'un Elastic Load Balancer avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title my-db-instance --change-type-id
ct-0l1m873rsebx9 --change-type-version 3.0 --execution-parameters
'{"VpcId": "VPC_ID", "StackId": "STACK_ID", "Parameters": {"ELBBackendInstances":
["INSTANCE_ID1", "INSTANCE_ID2"], "ELBIdleTimeout": "600"}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateElbParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0l1m873rsebx9" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateElbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateElbParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "ELB-Update",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-sdhopv000000000000",
  "Name":              "My-ELB",

  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold":  2,
    "ELBHealthCheckInterval":          30,
    "ELBHealthCheckTarget":             "HTTP:80/status",
    "ELBHealthCheckTimeout":            10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBScheme":                        true
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateElbRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateElbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateElbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0lrm873rsebx9",
  "Title":                "ELB-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateElbRfc fichier et le UpdateElbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateElbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateElbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Vous devrez peut-être soumettre un type de modification Gestion | Autre | Autre | Mise à jour pour ouvrir des ports et associer des groupes de sécurité, voir [Autre | Autres demandes](#).

Conseils

Pour en savoir plus sur les équilibreurs de charge classiques AWS, consultez [Qu'est-ce qu'un Classic Load Balancer ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0lrm873rsebx9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-1234567a", "i-1234567b"],
    "ELBInstancePort2": "80",
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Protection contre la suppression des mises à jour

Mettez à jour le paramètre de protection contre la suppression pour les équilibreurs de charge élastiques (équilibreurs de charge d'application, de réseau, de passerelle) via des appels d'API directs, que l'ELB fasse partie d'une pile ou non. CloudFormation

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile Load Balancer (ELB) | Protection contre la suppression des mises à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-28yh0fnzhubnh
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour les paramètres de protection contre la suppression d'Elastic Load Balancer (ELB)

Mise à jour des paramètres de protection contre la suppression d'ELB avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des paramètres de protection contre la suppression d'ELB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\" : [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-28yh0fnzhubnh" --change-type-version "1.0" --
title "Update ELB Deletion Protection" --execution-parameters "{
  "ElasticLoadBalancerArns": [
    ELB1,
    ELB2,
    .
    .
    .
  ],
  "DeletionProtection": "true" or "false"
}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateELBDeletionProtection.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-28yh0fnzhubnh"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateELBDeletionProtection.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateELBDeletionProtection fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ElasticLoadBalancerArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-
app-lb/50dc6c495c0c9188",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-
net-lb/50dc6c495c0c9189"
  ],
  "DeletionProtection": "false"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateELBDeletionProtectionParams.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
UpdateELBDeletionProtectionParams.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateElbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-28yh0fnzhubnh",
  "Title": "Update ELB Deletion Protection"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateELBDeletionProtection fichier et le UpdateELBDeletionProtectionParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateELBDeletionProtection.json --
execution-parameters file://UpdateELBDeletionProtectionParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Vous devrez peut-être soumettre un type de modification Gestion | Autre | Autre | Mise à jour pour ouvrir des ports et associer des groupes de sécurité, voir [Autre | Autres demandes](#).

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-28yh0fnzhubnh](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateELBDeletionProtectionV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ElasticLoadBalancerArns": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "DeletionProtection": "true"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateELBDeletionProtectionV2",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "ElasticLoadBalancerArns": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-lb/50dc6c495c0c9188",
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-net-lb/50dc6c495c0c9189"
    ],
    "DeletionProtection": "false"
  }
}
```

Passerelle NAT | Supprimer (automatisation gérée)

Demande la suppression des passerelles NAT spécifiées. Cette opération nécessite une révision et une approbation manuelles avant d'être terminée avec succès.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Passerelle NAT | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1rexstryxye1b
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer la passerelle NAT (Managed Automation)

Cette opération nécessite une révision et une approbation manuelles avant d'être terminée avec succès.

Suppression de la passerelle NAT (automatisation gérée)

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la

page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression de passerelles NAT à l'aide de la CLI (Managed Automation)

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1rexstryxye1b" --change-type-version "1.0"
--title "Delete NAT Gateway" --execution-parameters '{"Region\\":\\"us-east-1\\",
\\"NatGatewayId\\":\\"nat-1234567890abcdef0\\",\\"Priority\\":\\"High\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom DeleteNATGatewayParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1rexstryxye1b"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteNATGatewayParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteNATGatewayParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-west-1",
  "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0"
```

```
"Priority": "High"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom DeleteNATGatewayRfc.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteNATGatewayRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteNATGatewayRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension ExecutionParameters JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (\). Exemple :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1rexstryxye1b",
  "Title": "Delete-NAT-Gateway"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteNATGatewayRfc.json --execution-parameters file://DeleteNATGatewayParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1rexstryxye1b](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Network Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur

Ajoutez un certificat à l'écouteur Network Load Balancer (NLB) spécifié. Utilisez le RemediateStackDrift paramètre d'automatisation pour tenter de remédier à la dérive, si elle est introduite.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Network Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-35p977vul06df
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un certificat d'écouteur NLB

Ajouter un certificat d'écouteur à un NLB avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Ajouter un certificat d'écouteur à un NLB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-35p977vul06df" --change-type-version
"1.0" --title "Add listener certificate NLB" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\','Region\': \'us-
east-1\','Parameters\':{"ListenerArn":["arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"],
\'CertificateArn":["arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
```

```
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift\":[\"True\"]}]}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-35p977vul06df"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddNlbListenerCertParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddNlbListenerCertParams fichier. Par exemple :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddNlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AddNlbListenerCertRfc.json fichier. Par exemple :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-35p977vul06df",
  "Title":                "NLB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AddNlbListenerCertRfc fichier et le AddNlbListenerCertParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddNlbListenerCertParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les Network Load Balancers AWS, consultez [Create a Network Load Balancer](#).

Pour créer un écouteur d'équilibrage de charge réseau, voir [Groupe cible | Créer \(pour NLB\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-35p977vul06df](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ]
  }
}
```

```
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "IsDefault": [
      "True"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

Network Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur

Supprimez un certificat de l'écouteur Network Load Balancer (NLB) spécifié. Utilisez le RemediateStackDrift paramètre d'automatisation pour tenter de remédier à la dérive, si elle est introduite.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Network Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3929xwf222jri
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le certificat d'écouteur NLB

Suppression d'un certificat d'écouteur d'un NLB à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

 - Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un certificat d'écouteur d'un NLB à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3929xwf222jri" --change-type-version "1.0"
--title "Remove listener certificate NLB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"ListenerArn\": [\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"], \"IsDefault\": [\"False\"], \"RemediateStackDrift
\": [\"True\"]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3929xwf222jri"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemoveNlbListenerCertParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemoveNlbListenerCertParams fichier. Par exemple :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveNlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RemoveNlbListenerCertRfc.json fichier. Par exemple :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3929xwf222jri",
  "Title":                 "NLB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemoveNlbListenerCertRfc fichier et le RemoveNlbListenerCertParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveNlbListenerCertParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les écouteurs, consultez la section [ELB](#) Listeners.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3929xwf222jri](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

Network Load Balancer | Mise à jour

Mettez à jour les propriétés d'un Network Load Balancer existant.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Network Load Balancer | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0wglhholzo0uw
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'équilibreur de charge NLB

Mettre à jour un NLB avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mettre à jour un NLB avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title test-update-nlb --change-type-id
ct-0wglhholzo0uw --change-type-version 1.0 --execution-parameters
'{"Description": "Update NLB", "VpcId": "vpc-1234abcd", "StackTemplateId": "stm-
170qr9itukvqssg8d", "Name": "test-update-nlb", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters":
{"HealthCheckHealthyThreshold": 4, "HealthCheckIntervalSeconds": 20, "HealthCheckTargetPath":
"/", "HealthCheckTargetPort": 80, "HealthCheckTargetProtocol":
"TCP", "CrossZoneEnabled": false, "ProxyProtocolV2": false, "DeregistrationDelayTimeoutSeconds":
"i-123456789abcdefgh", "Target1Port": 80, "Target1AvailabilityZone": "AZ"}}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateNlbParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wglhholzo0uw" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateNlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateNlbParams fichier. Les valeurs indiquées dans l'exemple reflètent le déploiement d'un NLB public, les seuils de contrôle de santé étant assouplis et les Public paramètres définis sur true (pour un NLB public). Notez que le nom que Name vous avez défini ici n'est pas le véritable nom du NLB, vous pouvez le trouver dans la console en tant que nom de l'instance NLB.

```
{
  "Description":      "NLB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
  "Name":              "My-NLB",

  "Parameters": {
    "SubnetIds": ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout": 10,
    "Public": true
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateNlbRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateNlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateNlbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-0wglhholzo0uw",
  "Title":              "NLB-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateNlbRfc fichier et le UpdateNlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateNlbRfc.json --execution-parameters file://UpdateNlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous pouvez spécifier jusqu'à quatre ID cibles, ports et zones de disponibilité.

Pour en savoir plus sur les Network Load Balancers AWS, consultez [Create a Network Load Balancer](#).

Pour créer un écouteur d'équilibrage de charge réseau, voir [Groupe cible | Créer \(pour NLB\)](#).

Pour créer un groupe cible d'équilibreurs de charge réseau, consultez [Création d'un groupe cible NLB](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0wglhholzo0uw](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "4",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "360",
    "Target1ID": "i-1234567890abcdefgh",
  }
}
```



```
"Target1Port": "80",
"Target1AvailabilityZone": "us-east-1a"
}
}
```

PrefixList | Supprimer

Supprimez une liste de préfixes existante gérée par le client AWS. La liste de préfixes ne doit être associée à aucune ressource.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | PrefixList | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3fh88p7t5k5gi
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	30 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer une liste de préfixes gérée

Supprimer une liste de préfixes gérée avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFCspour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer une liste de préfixes gérée avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3fh88p7t5k5gi" --change-type-version "1.0" --
title "AWSManagedServices-DeletePrefixList" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-DeletePrefixList\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-1\\",\\"Parameters\\":
{"PrefixListId\\":["p1-0b6430edc53fc274c\\"]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme DeletePrefixListParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fh88p7t5k5gi"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeletePrefixListParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeletePrefixList",
  "Region": "ap-southeast-1",
  "Parameters": {
    "PrefixListId": ["p1-0b6430edc53fc274c"]
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme DeletePrefixListRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeletePrefixListRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier DeletePrefixListRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3fh88p7t5k5gi",
  "Title" : "Delete managed prefix list"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeletePrefixListRfc fichier et le DeletePrefixListParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePrefixListRfc.json --execution-parameters file://DeletePrefixListParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3fh88p7t5k5gi](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

PrefixList | Modifier

Modifiez une liste de préfixes gérée par le client AWS existante en ajoutant ou en supprimant des entrées CIDR, en mettant à jour les balises et en redimensionnant les entrées.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | PrefixList | Modifier

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2s1q5tjl0416n
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Modifier une liste de préfixes gérée

Modification d'une liste de préfixes gérée avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Modification d'une liste de préfixes gérée avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2s1q5tjl0416n" --change-type-version "1.0"
--title "AWSManagedServices-ModifyPrefixList" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-ModifyPrefixList\","Region\":"ap-southeast-1\","Parameters
\":"{"PrefixListId\":[\"p1-03d7a44509b1be33f\"],\"AddCIDRBlock\":[{\"Cidr\":"
\"10.0.1.0/24\","Description\":"Value\"},{\"Cidr\":"10.0.2.0/24\","Description\":"
\"new networking team\"}],\"RemoveCIDRBlock\":[\"10.0.0.0/24\"],\"AddTags\":[{\"Key\":"
\"name_2\","Value\":"value_2\"}],\"RemoveTags\":[\"Name\","env\"],\"ResizeMaxEntries
\":[0]}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme ModifyPrefixListParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2s1q5tjl0416n"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ModifyPrefixListParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyPrefixList",
  "Region": "ap-southeast-1",
  "Parameters": {
    "PrefixListId": ["pl-03d7a44509b1be33f"],
    "AddCIDRBlock": [
      {"Cidr": "10.0.1.0/24", "Description": "Value"},
      {"Cidr": "10.0.2.0/24", "Description": "new networking team"}
    ],
    "RemoveCIDRBlock": ["10.0.0.0/24"],
    "AddTags": [{"Key": "name_2", "Value": "value_2"}],
    "RemoveTags": ["Name", "env"],
    "ResizeMaxEntries": [0]
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme ModifyPrefixListRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ModifyPrefixListRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier ModifyPrefixListRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2s1q5tjl0416n",
  "Title" : "Modify managed prefix list"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ModifyPrefixListRfc fichier et le ModifyPrefixListParams fichier :


```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyPrefixListRfc.json --execution-parameters file://ModifyPrefixListParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2s1q5tjl0416n](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

RDS Database Stack | Redémarrer

À utiliser pour redémarrer une instance de base de données RDS.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Redémarrage

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0bpxsrtu16igp
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Redémarrer la pile de données

Redémarrage d'une pile RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Redémarrage d'une pile RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --change-type-version "1.0"
--title "RDS-Reboot" --execution-parameters "{ \"DbInstanceIdentifier\": \"DB_ID\",
\"ForceFailover\": false }"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `RebootRdsParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RebootRdsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
  "ForceFailover": true
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `RebootRdsRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RebootRdsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `RebootRdsRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0bpxsrtu16igp",
  "Title": "RDS-Reboot-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le `RebootRdsRfc` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootRdsRfc.json --execution-parameters file://RebootRdsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur RDS, consultez le guide de l'[utilisateur RDS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0bpxsrtu16igp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "dbinstance"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "db-instance1",
  "ForceFailover": true
}
```

RDS Database Stack | Restaurer à un point précis dans le temps

Restaurez une instance de base de données RDS à un moment donné.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Restauration à un point précis dans le temps

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-2uimt36z7j6vn

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Restaurer la base de données à un moment précis

Restauration d'une base de données RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Restauration d'une base de données RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"} aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-restore --
change-type-id ct-2uimt36z7j6vn --change-type-version 1.0 --execution-parameters
'{"DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime", "Region":
"us-east-1", "Parameters": {"SourceDBInstanceIdentifier": ["my-application-
db"], "TargetDBInstanceIdentifier": ["my-application-db-restore"], "RestoreTime":
["2021-03-28T00:00:00Z"], "DBInstanceClass": ["db.t3.micro"]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé RestoreRdsDbParams.json.

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBInstanceIdentifier": [
      "my-application-db"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier": [
      "my-application-db-restore"
    ],
    "RestoreTime": [
```



```
    "2021-03-28T00:00:00Z",
  ],
  "DBInstanceClass": [
    "db.t3.micro"
  ]
}
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme RestoreRdsDbRFC.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreRdsDbRFC.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RestoreRdsDbParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2uimt36z7j6vn",
  "Title":                 "Restore RDS DB instance to point in time"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le RestoreRdsDbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2uimt36z7j6vn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ],
    "RestoreTime" : [
      "2009-09-07T23:45:00Z"
    ],
    "DBInstanceClass" : [
      "db.m5.xlarge"
    ],
    "DBOptionGroupName": [
      "default-db-optiongroup"
    ],
    "DBParameterGroupName": [
      "default-db-parameters"
    ]
  }
}
```

Stack de base de données RDS | Rotation du certificat de base de données

Faites pivoter le certificat de base de données sur une instance de base de données (DB) Amazon Relational Database Service (RDS). Mettez à jour toutes les applications clientes qui les utilisent SSL/TLS et le certificat du serveur pour se connecter, afin d'utiliser au préalable le nouveau certificat CA. Si vous ne le faites pas, la connectivité entre vos applications et votre base de données sera interrompue.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Rotation du certificat de base de données

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1ezarc5xph3tq
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Faire pivoter le certificat DB

Rotation d'un certificat de base de données sur une pile RDS à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Rotation d'un certificat de base de données sur une pile RDS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --change-type-
version "1.0" --title "Rotate DB Certificate" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-RotateDbCertificate","Region":"us-
east-1","Parameters":{"DBInstanceIdentifier":["database-1"],"CertificateIdentifier":
["rds-ca-rsa2048-g1"],"ApplyImmediately":["True"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé RotateRdsCertParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RotateRdsCertParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "database-1"
    ],
    "CertificateIdentifier": [
      "rds-ca-rsa2048-g1"
    ],
    "ApplyImmediately": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme RotateRdsCertRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RotateRdsCertRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RotateRdsCertRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ezarc5xph3tq",
  "Title": "RDS-ROTATE-CERT-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le RotateRdsCertRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RotateRdsCertRfc.json --execution-parameters file://RotateRdsCertParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « `stack_id` » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation.
7. Vous pouvez désormais gérer la base de données via un outil de gestion de base de données tel que SQL Server Management Studio. Vous n'êtes pas obligé de demander l'accès à AMS.

Conseils

Note

Avant de planifier la rotation des certificats CA sur votre base de données avec ce type de modification, mettez à jour toutes les applications clientes qui les utilisent SSL/TLS et le certificat du serveur à connecter. Si vous ne le faites pas, la connectivité entre vos applications et votre base de données sera interrompue.

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1ezarc5xph3tq](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "CertificateIdentifier": ["rds-ca-2019"],
    "ApplyImmediately": ["False"]
  }
}
```

Stack de base de données RDS | Démarrer le cluster Aurora

Démarrez un cluster de base de données Aurora, qui est un type de capacité provisionnée et qui ne possède pas de répliques de lecture entre régions. Le cluster doit être dans l'état « arrêté ».

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Start Aurora Cluster

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-02ocqy2i0jx3t
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	90 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Démarrer le cluster DB Aurora

Démarrage d'un cluster RDS DB Aurora avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Démarrage d'un cluster RDS DB Aurora avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t" --change-type-version
"1.0" --title "Start Aurora DB Cluster" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-StartDBCluster\\",\\"Region\\": \\"us-east-1\",\\"Parameters\\":
{"DBClusterIdentifier\\": \\"myaurora-dbcluster\\"}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé StartRdsDbAuroraClusterParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme StartRdsDbAuroraClusterRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StartRdsDbAuroraClusterRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-02ocqy2i0jx3t",
  "Title": "Start Aurora DB Cluster"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le StartRdsDbAuroraClusterRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, consultez la section [Clusters de base de données Amazon Aurora](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-02ocqy2i0jx3t](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
  }
}
```

Stack de base de données RDS | Démarrer une instance de base de données

Démarrez une instance de base de données (DB) Amazon Relational Database Service (RDS).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Démarrer une instance de base de données

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3s3ik03uzw19t
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Démarrer l'instance de base de données

Démarrage d'une base de données RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Démarrage d'une base de données RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --change-type-version  
"1.0" --title "Start DB instance" --execution-parameters "{\\\"DocumentName\\\":  
\\\"AWSManagedServices-StartRDSInstance\\\",\\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\":  
{\\\"InstanceId\\\":[\\\"rds-instance\\\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé StartRdsDbParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartRdsDbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRDSInstance",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "InstanceId": [ "rds-instance" ]  
  }  
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme StartRdsDbRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StartRdsDbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-3s3ik03uzw19t",  
  "Title": "RDS-Start-DB-RFC"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le StartRdsDbRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbRfc.json --execution-parameters file://StartRdsDbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur RDS, consultez le guide de l'[utilisateur RDS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3s3ik03uzw19t](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Stack de bases de données RDS | Stop Aurora Cluster

Arrêtez un cluster de base de données Aurora, qui est un type de capacité provisionnée et qui ne possède pas de répliques de lecture entre régions. Le cluster doit être dans l'état « disponible ».

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Cluster Stop Aurora

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-37vqa0oggka3q
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	90 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Arrêter le cluster DB Aurora

Arrêt d'un cluster RDS DB Aurora avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Arrêt d'un cluster RDS DB Aurora à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q" --change-type-version "1.0" --title "Stop Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StopDBCluster\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé StopRdsDbAuroraClusterParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme StopRdsDbAuroraClusterRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StopRdsDbAuroraClusterRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37vqa0oggka3q",
  "Title": "Stop Aurora DB Cluster"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le StopRdsDbAuroraClusterRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, consultez la section [Clusters de base de données Amazon Aurora](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-37vqa0oggka3q](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
}
}
```

Stack de base de données RDS | Arrêter l'instance de base de données

Arrêtez une instance de base de données (DB) Amazon Relational Database Service (RDS). Après sept jours, l'instance de base de données est automatiquement redémarrée. Les moteurs pris en charge sont : MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. Ce type de modification ne s'applique pas à Aurora MySQL et Aurora PostgreSQL.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Arrêter l'instance de base de données

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2r2bffv9u6q4m
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Arrêter l'instance DB

Arrêter une base de données Amazon RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Arrêt d'une base de données Amazon RDS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r2bffb9u6q4m" --change-type-version
"1.0" --title "Stop DB instance" --execution-parameters '{"\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopRDSInstance\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"\"InstanceId\":[\"rds-instance\"]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `StopRdsDbParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopRDSInstance",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [ "rds-instance" ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme StopRdsDbRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier StopRdsDbRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2r2bffv9u6q4m",
  "Title": "RDS-STOP-DB-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le StopRdsDbRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StopRdsDbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Sept jours après son arrêt, l'instance de base de données est automatiquement redémarrée. Les moteurs pris en charge sont : MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL.
- Vous ne pouvez pas arrêter une instance de base de données qui possède un réplica en lecture ou qui est un réplica en lecture.
- Vous ne pouvez pas arrêter une instance de base de données SQL Server lorsque la fonctionnalité Multi-AZ est activée.
- Ce type de modification ne s'applique pas à Aurora MySQL et Aurora PostgreSQL. Pour les clusters Aurora, utilisez un type de changement Management | Advanced stack components | RDS database stack | Stop Aurora cluster (ct-37vqa0oggka3q).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2r2bffv9u6q4m](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

RDS Database Stack | Mise à jour

Modifiez les propriétés d'une instance de base de données Amazon Relational Database Service (RDS) créée à l'aide de ct-2z60dyvto9g6c, version 3.0.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-12w49boaiwtzp
Version actuelle	3.0

Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la pile de données

Mettre à jour une pile RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une pile RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --change-type-version "1.0"
--title "RDS_UPDATE" --execution-parameters "{ \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackId\":
\"STACK_ID\", \"Parameters\": { \"RDSBackups\": true, \"RDSInstanceType\": \"db.m3.medium\",
\"RDSIOPS\": 0, \"RDSMultiAZ\": true, \"RDSPreferredBackupWindow\": \"22:00-23:00\",
\"RDSPreferredMaintenanceWindow\": \"wed:03:32-wed:04:02\", \"RDSStorageType\": \"gp2\" } }
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateRdsParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "Update-RDS-DB",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 80,
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateRdsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateRdsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-12w49boaiwtzp",
  "Title":                "RDS-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateRdsRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « stack_id » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation.
7. Vous pouvez désormais gérer la base de données via un outil de gestion de base de données tel que SQL Server Management Studio. Vous n'êtes pas obligé de demander l'accès à AMS.

Conseils

Note

AMS utilise la détection de dérive sur certaines piles, y compris les piles RDS, pour déterminer si la configuration change. L'AMS interdit les mises à jour d'une pile RDS dont la configuration a été déterminée comme présentant une dérive. La RFC échouera avec le message d'erreur suivant : « Impossible d'effectuer la mise à jour sur cette pile, veuillez contacter AMS pour obtenir de l'aide. »

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour mettre à jour une pile RDS pour Aurora, consultez [Mettre à jour la base de données \(pour Aurora\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-12w49boaiwtzp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
    "RDSAllowMajorVersionUpgrade": true,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSDomain": "d-1234567890",
    "RDSDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
    "RDSBackups": true,
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSMasterUserPassword": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "RDSMultiAZ": false,
    "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
    "RDSPerformanceInsights": "true",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-f979-49db-adeb-d213775385af",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "RDSStorageType": "gp2"
  }
}
```

```
}  
}
```

RDS Database Stack | Mise à jour (pour Aurora)

Modifiez les propriétés d'une pile AWS Relational Database Service (RDS) Aurora existante créée à l'aide de l'ID CT ct-2jvzjwunghrhy, version 1.0.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mise à jour (pour Aurora)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2dphvdy1krpj6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la base de données (pour Aurora)

Mise à jour d'une pile RDS Aurora avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une pile RDS Aurora avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --region us-east-1 --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6" --change-type-version "1.0" --title "Test - Update Aurora RDS" --execution-parameters "{\"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\", \"Parameters\": {\"AutoMinorVersionUpgrade\": \"true\", \"BackupRetentionPeriod\": 5, \"EngineVersion\": \"10.4\", \"InstanceType\": \"db.r4.large\", \"MultiAZ\": \"true\", \"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKey\": \"default\", \"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": \"7\", \"Port\": \"1151\", \"PreferredBackupWindow\": \"22:00-23:00\", \"PreferredMaintenanceWindow\": \"wed:03:32-wed:04:02\", \"MasterUserPassword\": \"PW\"}}\"
```

TEMPLATE CREATE (tous les paramètres sont affichés) :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateAuroraRdsParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateAuroraRdsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 5,
    "EngineVersion": "10.4",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": 7,
    "Port": 1151,
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "MasterUserPassword": "*****"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateAuroraRdsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAuroraRdsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateAuroraRdsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2dphvdy1krpj6",
  "Title": "RDS-Aurora-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateAuroraRdsRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAuroraRdsRfc.json --execution-parameters file://UpdateAuroraRdsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « stack_id » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation.

Conseils

Note

AMS utilise la détection de dérive sur certaines piles, y compris les piles RDS, pour déterminer si la configuration change. L'AMS interdit les mises à jour d'une pile RDS dont il a été déterminé qu'elle présente une dérive de configuration. La RFC échouera avec le message d'erreur suivant : « Impossible d'effectuer la mise à jour sur cette pile, veuillez contacter AMS pour obtenir de l'aide. »

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour mettre à jour une pile autre qu'Aurora RDS, consultez. [Mettre à jour la pile de données](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2dphvdy1krpj6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "InstanceType": "db.serverless",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "ServerlessScalingMinCapacity": 1.0,
    "ServerlessScalingMaxCapacity": 2.0
  }
}
```

RDS Database Stack | Protection contre la suppression des mises à jour

Mettez à jour le DeletionProtection paramètre pour l'instance ou le cluster RDS spécifié. L'instance ou le cluster RDS peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile ; dans ce dernier cas, la modification peut entraîner une dérive de la pile. Pour éviter de provoquer une dérive de la pile, utilisez plutôt ct-12w49boaiwtzp, ou ct-361tlo1k7339x si le RDS a été approvisionné par ingestion de CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Protection contre la suppression des mises à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2syhk4sr7cvyw
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la protection contre la suppression de

Mise à jour d'une protection contre la suppression d'une pile RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une protection contre la suppression d'une pile RDS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw" \
--change-type-version "2.0" --title "Update RDS deletion protection" \
--execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
UpdateRDSDeletionProtection\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"DBIdentifierArn\": [\"arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds\"],
\"DeletionProtection\": [true] } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateRdsDeletionProtectionParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": [
      "arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds"
    ],
    "DeletionProtection": [
      true
    ]
  }
}
```

```
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2syhk4sr7cvyw",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update RDS deletion protection"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateRdsDeletionProtectionRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Le résultat de l'exécution indique l'action effectuée : activée ou désactivée.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2syhk4sr7cvyw](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
```



```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
  "DeletionProtection" : true
}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

RDS Database Stack | Mettre à jour la surveillance améliorée

Mettez à jour la propriété Enhanced Monitoring d'une instance ou d'un cluster de base de données Amazon Relational Database Service (RDS). La surveillance améliorée vous permet de collecter des métriques vitales du système d'exploitation et des informations sur les processus, selon la granularité définie.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mise à jour de la surveillance améliorée

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3jx80fquylzhf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la surveillance améliorée

Mise à jour de la surveillance améliorée avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de la surveillance améliorée avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf" --change-type-version "1.0" --title "Update Enhanced Monitoring" --execution-parameters
{"\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\": [\"arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance\"], \"MonitoringInterval\": [\"60\"], \"MonitoringRoleName\": \"ds-monitoring-role\"}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé RotateRdsCertParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval": "60",
    "MonitoringRoleName": [
      "rds-monitoring-role"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3jx80fquylzhf",
  "Title":                "Update Enhanced Monitoring"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3jx80fquylzhf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
"Parameters" : {
  "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
  "MonitoringInterval" : "60",
  "MonitoringRoleName": "rds-monitoring-role"
}
```

RDS Database Stack | Mettre à jour le type d'instance

Modifiez le type d'instance de base de données via des appels d'API directs. L'instance RDS peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile ; dans ce dernier cas, la modification peut provoquer une dérive de la pile. Pour éviter de provoquer une dérive de la pile, utilisez plutôt ct-12w49boaiwtzp, ou ct-361tlo1k7339x si l'instance RDS a été provisionnée via l'ingestion de CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Type d'instance de mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-13swbwdxg106z
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour un type d'instance RDS

Mise à jour d'un type d'instance RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'un type d'instance RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13swbwdxg106z" --change-type-version
"1.0" --title "Update rds instance type" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\"DBInstanceIdentifier\\":[\\"rt123456789\\"], \\"DBInstanceClass\\": [\\"db.m4.large\\"],
\\"ApplyImmediately\\": \\"true\\"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Expédiez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `UpdateInstanceTypeParams.json`.


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13swbwdxg106z"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateInstanceTypeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateInstanceTypeRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateInstanceTypeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateInstanceTypeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-13swbwdxg106z",
  "Title": "Update RDS instance type"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateInstanceTypeRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateInstanceTypeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateInstanceTypeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

AMS utilise la détection de dérive sur certaines piles, y compris les piles RDS, pour déterminer si la configuration change. L'AMS interdit les mises à jour d'une pile RDS dont il a été déterminé qu'elle présente une dérive de configuration. La RFC échouera avec le message d'erreur suivant : « Impossible d'effectuer la mise à jour sur cette pile, veuillez contacter AMS pour obtenir de l'aide. »

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour mettre à jour une pile RDS pour Aurora, voir [RDS Database Stack](#) | Update.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-13swbwdxg106z](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
```

```
    "db.m4.large"
  ],
  "ApplyImmediately": "false"
}
```

RDS Database Stack | Fenêtre de maintenance des mises à jour (automatisation gérée)

Mettez à jour une fenêtre de maintenance RDS existante, qui est une plage horaire hebdomadaire (en UTC) pendant laquelle la maintenance du système peut avoir lieu. La modification d'une fenêtre de maintenance RDS n'entraîne pas de panne. Si vous déplacez cette fenêtre vers l'heure actuelle, il doit s'écouler au moins 30 minutes entre l'heure actuelle et la fin de la fenêtre en cours pour garantir que les modifications en attente sont appliquées.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Fenêtre de maintenance des mises à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-27jyy5wnrfef2
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la fenêtre de maintenance RDS (Managed Automation)

Mise à jour d'une fenêtre de maintenance RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'une fenêtre de maintenance RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27jyy5wnrfef2" --change-type-version "1.0"
--title "Update RDS Maintenance Window" --execution-parameters '{"DBIdentifierArn":
"\arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1", "PreferredMaintenanceWindow":
"\Sun:04:00-Sun:04:30"}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27jyy5wnrfef2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:04:00-Sun:04:30"
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27jyy5wnrfef2",
  "Title": "Update RDS Maintenance Window"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le `UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

AMS utilise la détection de dérive sur certaines piles, y compris les piles RDS, pour déterminer si la configuration change. L'AMS interdit les mises à jour d'une pile RDS dont la configuration a été déterminée comme présentant une dérive. La RFC échouera avec le message d'erreur suivant : « Impossible d'effectuer la mise à jour sur cette pile, veuillez contacter AMS pour obtenir de l'aide. »

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-27jy5wnrfef2](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

RDS Database Stack | Mettre à jour le mot de passe de l'utilisateur principal

Mettez à jour la MasterUserPassword propriété d'une instance de base de données Amazon Relational Database Service (RDS).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mise à jour du mot de passe utilisateur principal

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2052miu12d8fn
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le mot de passe utilisateur principal de base

Mettre à jour le mot de passe de l'utilisateur principal RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mettre à jour le mot de passe d'un utilisateur principal RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"]}'}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --change-type-version "2.0"
--title "Update RDS master user password" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\\"AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2\\",\\"Region\":"us-east-1",
\\"Parameters\": {\\"DBInstanceIdentifier\":[\\"myrdsinstance\\"], \\"SecretName\":
\\"my_secret_name\\", \\"SecretKey\": \\"my_secret_key\\"}'}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateRdsMPPParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsMPPParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
```

```
"Region": "ap-southeast-2",
"Parameters": {
  "DBInstanceIdentifier": "myrdsinstance",
  "SecretName": "my_secret_name",
  "SecretKey": "my_secret_key",
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateRdsMPRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsMPRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateRdsMPRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2052miu12d8fn",
  "Title": "Update RDS master user password"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateRdsMPRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsMPRfc.json --execution-parameters file://UpdateRdsMPPParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le RDS, regardez le résultat de l'exécution : utilisez le « stack_id » pour afficher le RDS dans la console Cloud Formation.
7. Vous pouvez désormais gérer la base de données via un outil de gestion de base de données tel que SQL Server Management Studio. Vous n'êtes pas obligé de demander l'accès à AMS.

Conseils

- Avant d'utiliser ce CT, vous devez d'abord enregistrer votre nouveau mot de passe utilisateur principal dans l'un des fichiers suivants :

- [AWS Systems Manager \(SSM\) Magasin de paramètres](#)
- [AWS Secrets Manager](#)
- Pour utiliser le magasin de paramètres SSM (AWS Systems Manager)

SSM Parameter Store

Paramètre CT	Value
Paramètre SSM	<i>"my_ssm_parameter_name "</i>

- Pour utiliser AWS Secrets Manager

AWS Secrets Manager

Paramètre CT	Value
SecretName	<i>"my_secret_name "</i>
SecretKey	<i>"my_secret_key "</i>

- Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives aux tailles, consultez [la documentation](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2052miu12d8fn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

RDS Database Stack | Mettre à jour le paramètre MultiAZ

Modifiez la valeur MultiAZ de l'instance de base de données via des appels d'API directs. Le paramètre MultiAZ détermine si l'instance de base de données est déployée ou non dans plusieurs zones de disponibilité (AZ). L'instance RDS peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile ; dans ce dernier cas, la modification peut provoquer une dérive de la pile. Pour éviter de provoquer une dérive de la pile, utilisez plutôt ct-12w49boaiwtzp, ou ct-361tlo1k7339x si l'instance RDS a été provisionnée via l'ingestion de CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mettre à jour le paramètre MultiAZ

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-36jq7gvwyty8h
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour un déploiement RDS Multi-AZ

Mise à jour d'un déploiement RDS Multi-AZ avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'un déploiement RDS Multi-AZ à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h" --change-type-version
"1.0" --title "Update RDS Multiple AZ" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"DBInstanceIdentifier\": [\"rt123456789\"], \"MultiAZ\": \"true\", \"ApplyImmediately
\": \"true\"}]}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Expédiez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateMultipleAzParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateMultipleAzParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateMultipleAzRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > UpdateMultipleAzRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateMultipleAzRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36jq7gvwyty8h",
```



```
"Title": "Update RDS Multiple AZ"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateMultipleAzRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMultipleAzRfc.json --execution-parameters file://UpdateMultipleAzParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

AMS utilise la détection de dérive sur certaines piles, y compris les piles RDS, pour déterminer si la configuration change. L'AMS interdit les mises à jour d'une pile RDS dont il a été déterminé qu'elle présente une dérive de configuration. La RFC échouera avec le message d'erreur suivant : « Impossible d'effectuer la mise à jour sur cette pile, veuillez contacter AMS pour obtenir de l'aide. »

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour mettre à jour une pile RDS pour Aurora, voir [RDS Database Stack | Update](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-36jq7gvwyty8h](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS Database Stack | Mettre à jour le groupe de paramètres

Modifiez le groupe de paramètres RDS. L'instance ou le cluster RDS peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile. Dans ce dernier cas, une mise à jour peut provoquer une dérive de la pile. Lorsque vous associez un nouveau groupe de paramètres de base de données à une instance de base de données ou à un cluster de base de données, vous devez redémarrer l'instance ou le cluster pour appliquer les paramètres statiques et dynamiques modifiés. Redémarrez l'instance ou le cluster RDS pendant la période de maintenance de votre choix.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Groupe de paramètres de mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0p1oqt4xcp1cv
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le groupe de paramètres de l'instance ou du cluster de base de données

Mise à jour d'un groupe de paramètres d'une instance ou d'un cluster de base de données avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'un groupe de paramètres d'une instance ou d'un cluster de base de données à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0p1oqt4xcp1cv" --change-type-version
"1.0" --title "Change Parameter Group" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateDBParameterGroup\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"DBArn\": \"arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:db:database-1\", \"ParameterGroupName\":
\"minlz-parameter-group-mysql\" } } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Produisez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme Update DBParameter GroupParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0p1oqt4xcp1cv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDBParameterGroupParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDBParameterGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBArn": "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:db:database-1",
    "ParameterGroupName": "minlz-parameter-group-mysql"
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme Update DBParameter GroupRFC.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDBParameterGroupRFC.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier Update DBParameter GroupRFC.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
```

```
"ChangeTypeId" : "ct-0p1oqt4xcp1cv",
"Title" : "Change Parameter Group"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier Update DBParameter GroupRFC et le fichier Update : DBParameter GroupParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDBParameterGroupRFC.json --
execution-parameters file://UpdateDBParameterGroupParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0p1oqt4xcp1cv](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDBParameterGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "ParameterGroupName": "TestParameterGroup"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDBParameterGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "ParameterGroupName": "TestParameterGroup"
  }
}
```

RDS Database Stack | Update Performance Insights (automatisation gérée)

Mettez à jour Performance Insights pour une instance de base de données ou un Multi-AZ cluster de base de données. Amazon RDS Performance Insights est une fonctionnalité de réglage et de surveillance des performances de base de données qui vous permet d'évaluer la charge de votre base de données. Vous pouvez modifier les paramètres, activer ou désactiver la fonctionnalité.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Update Performance Insights (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-31eyj2hlvqjwu
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour les informations sur les performances RDS (automatisation gérée)

Mise à jour des informations sur les performances d'un RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des informations sur les performances avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu" --change-type-
version "1.0" --title "Update Performance Insights." --execution-parameters
{"DBIdentifierArn": \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:database-1\",
\"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKeyId\": \"default\",
\"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": \"7 days\"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdatePerformanceInsightsParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:cluster:database-1",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "default",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdatePerformanceInsightsRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePerformanceInsightsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdatePerformanceInsightsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-31eyj2h1vqjwu",
  "Title": "Update Performance Insights"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateRdsRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePerformanceInsightsRfc.json --
execution-parameters file://UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

AMS utilise la détection de dérive sur certaines piles, y compris les piles RDS, pour déterminer si la configuration change. L'AMS interdit les mises à jour d'une pile RDS dont il a été déterminé qu'elle présente une dérive de configuration. La RFC échouera avec le message d'erreur suivant : « Impossible d'effectuer la mise à jour sur cette pile, veuillez contacter AMS pour obtenir de l'aide. »

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour mettre à jour une pile RDS pour Aurora, voir [RDS Database Stack](#) | Update.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-31eyj2hlvqjwu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

RDS Database Stack | Stockage des mises à jour

Modifiez le type de stockage, la capacité ou les IOPS de l'instance RDS via des appels d'API directs. L'instance RDS peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile. Dans ce dernier cas, la modification peut entraîner une dérive de la pile. Pour éviter de provoquer une dérive de la pile, utilisez plutôt `ct-12w49boaiwtzp`, ou `ct-361tlo1k7339x` si l'instance RDS a été provisionnée via l'ingestion de CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Stockage des mises à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0loed9dzig1ze
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le stockage RDS

Mise à jour du stockage RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour du stockage RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --change-type-version
"1.0" --title "Update RDS storage" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-UpdateRDStorage\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"DBInstanceIdentifier\\":["rt123456789\\", \\"AllocatedStorage\\": ["100\\",,
\\"ApplyImmediately\\": \\"true\\"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateStorageParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateStorageParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "100"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateStorageRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStorageRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateStorageRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0loed9dzig1ze",
  "Title": "Update RDS storage"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateStorageRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStorageRfc.json --execution-parameters file://UpdateStorageParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

AMS utilise la détection de dérive sur certaines piles, y compris les piles RDS, pour déterminer si la configuration change. L'AMS interdit les mises à jour d'une pile RDS dont il a été déterminé qu'elle présente une dérive de configuration. La RFC échouera avec le message d'erreur suivant : « Impossible d'effectuer la mise à jour sur cette pile, veuillez contacter AMS pour obtenir de l'aide. »

Pour en savoir plus sur Amazon RDS, y compris les recommandations relatives à la taille, consultez la documentation [Amazon Relational Database Service](#).

Pour mettre à jour une pile RDS pour Aurora, voir [RDS Database Stack](#) | Update.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0loed9dzig1ze](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "1000"
    ],
    "MaxAllocatedStorage": [
      "2000"
    ],
    "StorageType": [
```



```
"gp3"
],
"Iops": [
  "10000"
],
"ApplyImmediately": "true"
}
}
```

Instantané RDS | Supprimer

Supprimez les instantanés d'instance ou de cluster de base de données. Ce document ne prend en charge que la suppression des types de snapshots « manuel » et « awsbackup ». Si l'instantané est en cours de copie, l'opération est arrêtée. L'instantané doit être disponible pour être supprimé. S'il est impossible de supprimer un ou plusieurs instantanés, l'automatisation échoue. Il est possible de supprimer jusqu'à 20 instantanés en une seule exécution.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Instantané RDS | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0idxb0xsg1ui6
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer les instantanés RDS

Supprimer des instantanés RDS à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer des instantanés RDS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0idxb0xsgl1ui6" --change-type-version
"2.0" --title "Delete RDS Snapshots" --execution-parameters '{"DocumentName":
"\AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots","\Region": "\us-east-1",\Parameters":
{"SnapshotNamesOrArns": [{"snapshot1","\snapshot2"]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Expédiez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `DeleteRdsDbSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "SnapshotNamesOrArns": ["snapshot1", "snapshot2"]
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `DeleteRdsDbSnapshotRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRDSSnapshots.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `DeleteRdsDbSnapshotRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0idxb0xsg1ui6",
  "Title": "Delete RDS Snapshots"
}
```

5. Créez la RFC, en spécifiant le `DeleteRDSSnapshots.json` fichier et le fichier de paramètres d'exécution, `DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRDSSnapshots.json --execution-
parameters file://DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les instantanés RDS, consultez [Sauvegarde et restauration d'une instance de base de données Amazon RDS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0idxb0xsg1ui6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotNamesOrArns": [
      "dbsnapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:snapshot:db2-snapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:cluster-snapshot:db2-snapshot"
    ]
  }
}
```

RDS Snapshot | Partager

Partagez un instantané d'une instance de base de données (DB) Amazon Relational Database Service (RDS) avec un autre compte AMS. Seuls les instantanés chiffrés à l'aide de clés KMS gérées peuvent être partagés.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Instantané RDS | Partager

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2u5rcyv5h34zn
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Partager un instantané RDS

Partage d'un instantané de base de données RDS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Partage d'un instantané de base de données RDS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": ["email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn" --change-type-version "1.0" --title "Share DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ShareDBSnapshot\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"DBSnapshotName\": [\"rds-db-snapshot\"], \"AccountId\": [\"012345678912\"]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé ShareRdsDbSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": [
      "rds-db-snapshot"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```


3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `ShareRdsDbSnapshotRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `ShareRdsDbSnapshotRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2u5rcyv5h34zn",
  "Title": "Share DB Snapshot"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le `ShareRdsDbSnapshotRfc` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur RDS, consultez le guide de l'[utilisateur RDS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2u5rcyv5h34zn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
Example not available.
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "DBSnapshotName": ["dbsnapshot"],
  "AccountId": ["012345678912"]
}
```

Redshift | Suspendre le cluster

Suspendez un cluster Amazon Redshift. Si aucun instantané récent n'est disponible, un instantané manuel temporaire est créé avec une période de conservation d'un jour. Cet instantané est supprimé vers la fin de l'exécution pour les scénarios de réussite et d'échec. AMS peut supprimer cet instantané en toute sécurité, car la pause du cluster crée un instantané automatique par défaut.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Redshift | Pause cluster

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1n323w7eu27u9
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	180 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Suspendre le cluster

Suspension d'un cluster Redshift avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suspension d'un cluster Redshift avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9" --change-type-version "1.0"
--title "Pause Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\\\"AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster\\\",\\\"Region\\\":\\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\":
{\\\"ClusterIdentifier\\\":[\\\"my-redshift-cluster\\\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher les paramètres d'exécution pour ce type de modification (ct-1n323w7eu27u9) dans un fichier JSON nommé. `PauseRdshftClusterParams.json`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
PauseRdshftClusterParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple Oracle :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "ClusterIdentifier" : [
    "my-redshift-cluster"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme `PauseRdshftClusterRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PauseRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `PauseRdshftClusterRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n323w7eu27u9",
  "Title": "Pause Amazon Redshift cluster"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le `PauseRdshftClusterRfc` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PauseRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://PauseRdshftClusterParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur AWS Redshift, consultez Amazon [Redshift](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1n323w7eu27u9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
  }
}
```

Redshift | Cluster de CV

Reprenez un cluster Amazon Redshift suspendu.

Classification complète : Gestion | Composants de stack avancés | Redshift | Cluster de CV

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-39c5qiasbe4he
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	180 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Cluster de CV

Reprise d'un cluster Redshift avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Reprise d'un cluster Redshift avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he" --change-type-version "1.0"
--title "Resume Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"ClusterIdentifier\": [\"my-redshift-cluster\"]}]\"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher les paramètres d'exécution pour ce type de modification (ct-39c5qiasbe4he) dans un fichier JSON nommé. `ResumeRdshftClusterParams.json`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ResumeRdshftClusterParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple Oracle :

```
{
```



```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "ClusterIdentifier" : [
    "my-redshift-cluster"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme ResumeRdshftClusterRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResumeRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ResumeRdshftClusterRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-39c5qiasbe4he",
  "Title": "Resume Amazon Redshift cluster"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le ResumeRdshftClusterRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResumeRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://ResumeRdshftClusterParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Reprenez un cluster Amazon Redshift. Pour savoir comment suspendre un cluster Amazon Redshift, consultez [Suspendre le cluster](#)

Pour en savoir plus sur Amazon Redshift, consultez Amazon [Redshift](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-39c5qiasbe4he](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
  }
}
```

Résolveur Route 53 | Associer un VPC à une règle de résolution

Associez un VPC à une règle de résolution Route 53 pour que le résolveur transmette toutes les requêtes DNS pour le nom de domaine spécifié dans la règle, et qui proviennent du VPC, aux adresses IP spécifiées dans la règle.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Résolveur Route 53 | Associer un VPC à une règle de résolution

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2pbqoffhclpek
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Associer un VPC à une règle de résolution

Demande d'accès administrateur via la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Demande d'accès administrateur à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title="Associate VPC with Resolver Rule" --ct-id="ct-2pbqoffhclpek" --ct-version="1.0" --execution-parameters "{\"Description\": \"Associate VPC with Resolver Rule\", \"ResolverRuleId\": \"rslvr-rr-974b1666869a4d27b\", \"VPCId\": \"vpc-02a18ed0cd3c17e71\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme VPCAssociateResolverRule.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pbqoffhclpek" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > VPCAssociateResolverRule.json
```

2. Modifiez et enregistrez les paramètres d'exécution sous VPCAssociateResolverRuleParams.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le VPCAssociateResolverRuleRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCAssociateResolverRuleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le VPCAssociateResolverRuleRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion" : "1.0",
"ChangeTypeId" : "ct-2pbqoffhclpek",
"Title" : "Associate VPC with Resolver Rule "
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le VPCAssociateResolverRuleRfc fichier et le VPCAssociateResolverRuleParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCAssociateResolverRuleRfc.json --
execution-parameters file://VPCAssociateResolverRuleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2pbqoffhclpek](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

```
}

```

Résolveur Route 53 | Dissocier les règles du résolveur du VPC

Supprime les associations entre les règles de résolution spécifiées (jusqu'à 20) et un VPC spécifié.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Résolveur Route 53 | Dissocier les règles du résolveur du VPC

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2pfarpvczsstr
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Dissocier les règles du résolveur du VPC

Dissocier les règles du résolveur d'un VPC avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Dissocier les règles du résolveur d'un VPC avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\": \"MyAmi\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateAmiFromAsgParams.json :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
"1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
"{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\", \"Region
```

```
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345\"], \"Sysprep\": [\"False\"], \"StopInstance\": [\"False\"]}]\"
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateAmiFromAsgParams.json fichier de paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateAmiFromAsgRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateAmiFromAsgRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAmiFromAsgRfc fichier et le CreateAmiFromAsgParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json --execution-parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2pfarpvczsstr](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResolverRuleIds": [
      "rslvr-rr-1234567890abcdefg"
    ],
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResolverRuleIds": [
      "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
    ],
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

S3 Storage | Ajouter une notification d'événement

Ajoutez une notification d'événement au compartiment S3 spécifié via des appels d'API directs. Le compartiment S3 peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile. Pour les

compartiments CloudFormation empilés, sachez qu'une dérive de la pile peut se produire si le compartiment a été approvisionné par ingestion de CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Ajouter une notification d'événement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0o4zi9bzg74lp
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	10 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter une notification d'événement à un compartiment Amazon S3

Ajouter une notification d'événement à un compartiment S3 avec la console Amazon S3

Voici une capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter une notification d'événement à un compartiment S3 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0o4zi9bzg74lp" --change-type-version
"1.0" --title "Add event notification" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\\": \"AWSManagedServices-AddBucketEventNotification\\", \"Region\\": \"us-
east-1\", \"Parameters\\": { \"BucketName\\": \"bucketname\", \"EventName\\":
\"eventname\", \"Prefix\\": \"foo\", \"Suffix\\": \".bar\", \"EventTypes\\":
[ \"s3:ObjectCreated:Post\", \"s3:ObjectCreated:Put\", ], \"DestinationARN\\":
\"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname\", } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AddEventNotification S3Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddEventNotificationS3Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier AddEventNotification S3Params. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "bucketname",
    "EventName": "eventname",
    "Prefix": "foo",
    "Suffix": ".bar",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname"
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé AddEventNotification S3RFC.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddEventNotificationS3Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier AddS3 LifecycleConfigRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0o4zi9bzg74lp",
  "Title": "Add Event Notification"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier AddEventNotification S3Rfc et le fichier S3Params : AddEventNotification

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddEventNotificationS3Rfc.json --
execution-parameters file://AddEventNotificationS3Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0o4zi9bzb74lp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put",
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Copy",
      "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
      "s3:ObjectRemoved:*",
      "s3:ObjectRemoved:Delete",
      "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
      "s3:ObjectRestore:*",
      "s3:ObjectRestore:Post",
      "s3:ObjectRestore:Completed",
      "s3:ObjectRestore:Delete",
      "s3:ReducedRedundancyLostObject",
    ]
  }
}
```



```
    "s3:Replication:*",
    "s3:Replication:OperationFailedReplication",
    "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
    "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
    "s3:Replication:OperationNotTracked",
    "s3:LifecycleExpiration:*",
    "s3:LifecycleExpiration:Delete",
    "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
    "s3:LifecycleTransition",
    "s3:IntelligentTiering",
    "s3:ObjectTagging:*",
    "s3:ObjectTagging:Put",
    "s3:ObjectTagging:Delete",
    "s3:ObjectAcl:Put"
  ],
  "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction",
  "Prefix": "testprefix",
  "Suffix": ".jpg"
}
```

S3 Storage | Ajouter une règle de réplication

Ajoutez une règle de réplication S3 au compartiment S3 spécifié.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Ajouter une règle de réplication

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-31eb7rrxb7qju
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	10 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter une règle de réplication

Ajout de règles de réplication à un compartiment Amazon S3 spécifié à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajout de règles de réplication à un compartiment Amazon S3 spécifié à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Avec tous les paramètres pour une seule règle :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju" --change-type-version
"1.0" --title "Put S3 replication rule in the source bucket." --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-PutReplicationRule\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ReplicationRuleName\":\"test-replication-all-
params\",\"SourceBucketName\":\"amzn-s3-demo-source-bucket\",\"DestinationAccount
\":\"123456789012\",\"DestinationBucketName\":\"amzn-s3-demo-destination-bucket\",
\"ReplicationRole\":\"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication\",
\"OwnerTranslation\":\"false\",\"DecryptObjectKMSKey\":\"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-cccc-123456789012\",\"EncryptReplicaKMSKey
\":\"arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-aaaa-bbbb-cccc-012987654321\",
\"Prefix\":\"\",\"Priority\":\"1\"}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Créez et enregistrez le PutReplicationRuleParams fichier.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
PutReplicationRuleParams.json
```

- 2.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationRuleName" : "test-replication-all-params",
    "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
    "DestinationAccount" : "123456789012",
    "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
    "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication",
    "OwnerTranslation" : "false",
    "DecryptObjectKMSKey" : ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012"],
    "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-
aaaa-bbbb-cccc-012987654321",
    "Prefix" : " ",
    "Priority" : "1"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le PutReplicationRuleRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PutReplicationRuleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le PutReplicationRuleRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-31eb7rrxb7qju",
  "Title": "Add S3 replication rule in the source bucket."
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le PutReplicationRuleParams fichier et le PutReplicationRuleRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PutReplicationRuleRfc.json --
execution-parameters file://PutReplicationRuleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un nouveau type de modification qui vous permet d'ajouter des règles de réplication à un compartiment Amazon S3 spécifique. Si vous souhaitez recevoir une réplique de réplication dans votre compartiment Amazon S3, utilisez le type de modification [S3 storage : Recevez une réplique de réplication](#).

Pour en savoir plus sur les règles de réplication d'Amazon S3, consultez [Comment ajouter une règle de réplication à un compartiment S3 ?](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-31eb7rrxb7qju](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationRuleName": ["test-replication-only-required-params"],
    "SourceBucketName": ["source-s3-test"],
    "DestinationAccount": ["555555555555"],
    "DestinationBucketName": ["destination-s3-test"],
    "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationRuleName": ["test-replication-all-params"],
    "SourceBucketName": ["s3-replication-test"],
    "DestinationAccount": ["555555555555"],
    "DestinationBucketName": ["test-replication-destination"],
    "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication"],
    "OwnerTranslation": ["false"],
    "DecryptObjectKMSKey": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/bfb30098-2f19-4375-91f5-12345682129a"],
    "EncryptReplicaKMSKey": ["arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/d5e68703-8199-4265-a103-12345637bd47"],
    "Prefix": [""],
    "Priority": ["1"]
  }
}
```

S3 Storage | Politique de suppression (automatisation gérée)

À utiliser pour supprimer une politique de compartiment S3.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Politique de suppression (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ttx8eh3ice91
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer la politique de stockage S3 (Managed Automation)

Supprimer une politique de stockage S3 (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Suppression d'une politique de stockage S3 (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --change-type-version "1.0"
--title "TITLE" --execution-parameters '{"BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
\ "Operation": "Delete policy\"}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteS3PolicyParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteS3PolicyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteS3PolicyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DeleteS3PolicyRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteS3PolicyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteS3PolicyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0ttx8eh3ice91",
  "Title":                "S3-Policy-Delete-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteS3PolicyRfc fichier et le DeleteS3PolicyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteS3PolicyRfc.json --execution-parameters file://DeleteS3PolicyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ttx8eh3ice91](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy"
```

```
}

```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy",
  "Priority": "Medium"
}

```

Stockage S3 | Gestion de la configuration du cycle de vie

Ajoutez une nouvelle configuration de cycle de vie ou remplacez une configuration existante par un compartiment Amazon S3.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Gestion de la configuration du cycle de vie

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1ax768xtu8c9q
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Gérer la configuration du cycle de vie S3

Ajouter une nouvelle configuration de cycle de vie ou remplacer une configuration de cycle de vie existante pour un compartiment S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

 Note

Lorsque vous ajoutez une configuration de cycle de vie depuis la console, vous devez fournir une chaîne JSON pour le LifecycleConfiguration paramètre, comme dans l'exemple suivant :

```
{"Rules":[{"ID": "IDname","Filter": {"Prefix": "bucketprefix/"}, "Status": "Enabled", "Expiration": {"Days": 30}, "NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays": 30}}]}
```

Ajouter une nouvelle configuration de cycle de vie ou remplacer une configuration de cycle de vie existante pour un compartiment S3 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ax768xtu8c9q" \
--change-type-version "1.0" --title "Manage lifecycle configuration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
PutBucketLifecycleConfiguration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName
\":[\"amzn-s3-demo-bucket\"],\"LifecycleConfiguration\":{\"Rules\":[{
\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":\"365\",\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"ID
\":\"ExampleRule\"}}]}\", \"ReplaceExisting\": [\"True\"], \"Verification\":
[\"confirm\"], \"MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration\": [2]}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ManageS3LifecycleConfigParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ManageS3LifecycleConfigParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["amzn-s3-demo-bucket"],
    "LifecycleConfiguration": [{"Rules":[{"Filter":{"Prefix":"documents/
\"},\"Status\":\"Enabled\", \"Transitions\":{\"Days\":\"365\", \"StorageClass\":
\"GLACIER\"}],\"ID\":\"ExampleRule\"}]}],
  "ReplaceExisting": [\"True\"],
  "Verification": [\"confirm\"],
  "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": [2]}
```

```
"ReplaceExisting": ["True"],
"Verification": ["confirm"],
"MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": [2]
}
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `ManageS3LifecycleConfigRfc.json` :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > ManageS3LifecycleConfigRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `ManageS3LifecycleConfigRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1ax768xtu8c9q",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing - ct-1ax768xtu8c9q Manage lifecycle configuration"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `ManageS3LifecycleConfigRfc` fichier et le `ManageS3LifecycleConfigParams` fichier :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://ManageS3LifecycleConfigRfc.json --
execution-parameters file://ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la [documentation Amazon Simple Storage Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1ax768xtu8c9q](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{ \"Rules\" : [ { \"Filter\" : { \"Prefix\" : \"documents/\" }, \"Status\" : \"Enabled\",
        \"Transitions\" : [ { \"Days\" : 365, \"StorageClass\" : \"GLACIER\" } ], \"Expiration\" : { \"Days\" : 3650 }, \"ID\" : \"ExampleRule\" } ] }"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{ \"Rules\" : [ { \"Filter\" : { \"Prefix\" : \"documents/\" }, \"Status\" : \"Enabled\",
        \"Transitions\" : [ { \"Days\" : 365, \"StorageClass\" : \"GLACIER\" } ], \"Expiration\" : { \"Days\" : 3650 }, \"ID\" : \"ExampleRule\" } ] }"
    ],
    "ReplaceExisting" : [
      "False"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
  ],
}
```



```
"MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [  
  10  
]  
}  
}
```

Stockage S3 | Réception d'une réplique de réplication

Recevez des répliques d'objets S3 dans le compartiment de destination.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Réception d'une réplique de réplication

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-00zr0b0ozlcn3
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	10 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Recevoir une réplique de réplication

Réception de répliques de réplication dans un compartiment Amazon S3 à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Réception de répliques de réplication dans un compartiment Amazon S3 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Avec les paramètres requis pour une règle :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3" --change-type-version
"1.0" --title "Receive S3 object replicas in the destination bucket"--execution-
parameters{"DocumentName\":"AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica\","\Region
\":"us-east-1\","\Parameters\":{"DestinationBucketName\":["amzn-s3-demo-destination-
bucket"],"\SourceBucketName\":["amzn-s3-demo-source-bucket"],"\ReplicationRole
\":["arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-replication"],
"\EncryptReplicaKMSKey\":["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-
cccc-123456789012"],"\OwnerTranslation\":["false"]}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Créez et enregistrez le ReceiveReplicationReplicaParams.json fichier :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

- 2.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
    "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
    "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-
replication",
    "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012",
    "OwnerTranslation" : "false"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ReceiveReplicationReplicaRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReceiveReplicationReplicaRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ReceiveReplicationReplicaRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-00zr0b0ozlcn3",
  "Title": "Receive S3 object replicas in the destination bucket."
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ReceiveReplicationReplicaRfc fichier et le ReceiveReplicationReplicaParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReceiveReplicationReplicaRfc.json --
execution-parameters file://ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il s'agit d'un nouveau type de modification qui vous permet de recevoir des répliques de réplication dans votre compartiment Amazon S3. Si vous souhaitez ajouter des règles de réplication, utilisez le type de changement [de stockage S3 : Ajouter une réplique de réplication](#).

Pour en savoir plus sur la réplication, consultez la section [Réplication](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-00zr0b0ozlcn3](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationBucketName": ["s3-replication-destination"],
    "SourceBucketName": ["test-s3-replication"],
    "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/s3_role_for_test-replication"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "DestinationBucketName": ["s3-test-destination"],
    "SourceBucketName": ["s3-test-source"],
    "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/
s3_role_for_test-replication"],
    "EncryptReplicaKMSKey": ["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-5555-4375-91f5-1232d682129a"],
    "OwnerTranslation":["true"]
  }
}
```

S3 Storage | Mise à jour

Modifiez les propriétés d'un compartiment S3 créé à l'aide de l'ID de type de modification ct-1a68ck03fn98r.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1gi93jhvj28eg
Version actuelle	5.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le stockage S3

Mettre à jour un S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour un S3 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email"}: {"EmailRecipients"} : [{"email@example.com"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple avec uniquement les paramètres obligatoires :

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg --
change-type-version 5.0 --execution-parameters '{"DocumentName"}:{"AWSManagedServices-
UpdateBucket"},"Region"}:{"us-east-1"},"Parameters"}:{"BucketName"}:{"mybucket"}'}
```

Exemple avec tous les paramètres :

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg
--change-type-version 5.0 --execution-parameters '{"DocumentName"}:
```



```
\ "AWSManagedServices-UpdateBucket\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": { \"BucketName\": \"mybucket\", \"ServerSideEncryption\": \"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\": \"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\", \"Versioning\": \"Enabled\", \"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[ \"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\", \"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\" ],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\": [ \"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\" ], \"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[ \"rds.amazonaws.com\", \"ec2.amazonaws.com\", \"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\" ],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\": [ \"rds.amazonaws.com\", \"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\" ], \"EnforceSecureTransport\": \"True\",
\"AccessAllowedIpRanges\": [ \"1.0.0.0/24\", \"2.0.0.0/24\" ] } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateBucketParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1gi93jhvj28eg" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBucketParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateBucketParams fichier.

Exemple avec tous les paramètres (au moins un paramètre doit être spécifié) :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-
a183-eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
```

```

    "ec2.amazonaws.com",
    "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
  ],
  "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
    "rds.amazonaws.com",
    "ec2.amazonaws.com",
    "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
  ],
  "EnforceSecureTransport": "True",
  "AccessAllowedIpRanges": [
    "1.0.0.0/24",
    "2.0.0.0/24"
  ]
}
}

```

Exemple avec les paramètres obligatoires (au moins un paramètre doit être spécifié) :

```

{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/roleA"
    ]
  }
}

```

Pour des exemples de politiques résultantes, voir [Le compartiment de stockage S3 crée un exemple de politiques résultantes](#).

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateBucketRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateBucketRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "5.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1gi93jhvj28eg",

```

```
"Title": "S3-Bucket-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateBucketRfc fichier et le UpdateBucketParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketRfc.json --execution-parameters file://UpdateBucketParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour afficher le compartiment S3 ou y charger des objets, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le `stack_id` pour afficher le compartiment dans la CloudFormation console, utilisez le `S3BucketName` pour afficher le compartiment dans la console Amazon S3.

Conseils

Note

Cette procédure pas à pas décrit et fournit des exemples de commandes pour la mise à jour d'un compartiment de stockage Amazon S3 créé avec la version 5.0 du type S3 storage Create change (ct-1a68ck03fn98r). Dans cette version de ce type de modification, le AccessControlparamètre a été supprimé et remplacé par des paramètres spécifiques pour autoriser des services ou des rôles IAM spécifiques à accéder en lecture ou en écriture.

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez le [guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1gi93jhvj28eg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {  
  "BucketName": "mybucket"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BucketName": "mybucket",  
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",  
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-  
eb829b8d81c4",  
    "Versioning": "Enabled",  
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [  
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",  
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"  
    ],  
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [  
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",  
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"  
    ],  
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [  
      "rds.amazonaws.com",  
      "ec2.amazonaws.com",  
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"  
    ],  
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [  
      "rds.amazonaws.com",  
      "ec2.amazonaws.com",  
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"  
    ],  
    "EnforceSecureTransport": "True",  
    "AccessAllowedIpRanges": [  
      "1.0.0.0/24",  
      "2.0.0.0/24"  
    ],  
    "Tags": [  
      {"Key": "foo", "Value": "bar"},  
      {"Key": "testkey", "Value": "testvalue"}  
    ]  
  }  
}
```

```
}  
}
```

Stockage S3 | Mettre à jour le chiffrement

Activez ou mettez à jour le paramètre de chiffrement du compartiment S3 via des appels d'API directs. Le compartiment S3 peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile ; dans ce dernier cas, la modification peut provoquer une dérive de la pile. Pour éviter de provoquer une dérive de la pile, utilisez plutôt `ct-1gi93jhvj28eg`, ou `ct-361tlo1k7339x` si le compartiment S3 a été approvisionné via une ingestion de CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Chiffrement des mises à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-128svy9nn2yj8
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le chiffrement du compartiment S3

Mise à jour du chiffrement du compartiment S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour du chiffrage du compartiment S3 à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8" --change-type-version
"1.0" --title "Update bucket encryption" --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption","Region":"us-east-1","Parameters
":{"BucketName":["BucketName"],"ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
"KMSKeyId":["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `UpdateBucketEncryptionParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBucketEncryptionParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "BucketName"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateBucketEncryptionRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketEncryptionRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateBucketEncryptionRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-128svy9nn2yj8",
  "Title": "Update bucket encryption"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateBucketEncryptionRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketEncryptionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketEncryptionParams.json
```


Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la [documentation Amazon Simple Storage Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-128svy9nn2yj8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "S3ManagedKeys"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    ]
  }
}
```

S3 Storage | Politique de mise à jour (automatisation gérée)

Mettez à jour une politique de compartiment S3.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Politique de mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0fpjixa808sh2
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la politique de stockage S3 (Managed Automation)

Mise à jour d'une politique de stockage S3 (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une politique de stockage S3 (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0fpj1xa808sh2" --change-type-version "2.0"
--title "TITLE" --execution-parameters '{"BucketName\\": \'amzn-s3-demo-bucket\',
\\'BucketPolicy\\': \'Example bucket policy\', \\'Operation\\': \'Update policy\'}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateS3PolicyParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fpj1xa808sh2" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateS3PolicyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateS3PolicyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Update policy",
```

```
"PolicyAction": "Append"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateS3PolicyRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateS3PolicyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateS3PolicyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0fpj1xa808sh2",
  "Title": "S3-Policy-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateS3PolicyRfc fichier et le UpdateS3PolicyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateS3PolicyRfc.json --execution-parameters file://UpdateS3PolicyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la [documentation Amazon Simple Storage Service](#).

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0fpj1xa808sh2](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3 Storage | Mettre à jour l'accès public

Mettez à jour le paramètre S3 Block Public Access existant pour un compartiment spécifié. Bloquer l'accès public pour les compartiments S3 est défini par défaut sur « vrai » au niveau du compte lorsque celui-ci est créé. Ce paramètre remplace les politiques, les rôles, les ACL et les points d'accès susceptibles d'autoriser l'accès public aux compartiments de ce compte.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Mise à jour de l'accès public

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0z8w5t4t1ti5m
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'accès public au compartiment S3

Mise à jour de l'accès public au compartiment S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de l'accès public au compartiment S3 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci : (seuls les paramètres obligatoires sont affichés)

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m" --change-type-version "1.0"
--title "Update bucket public access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"BucketName\": [\"BucketName\"]}\"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateBucketPublicAccessParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci : (tous les paramètres sont affichés)

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateBucketPublicAccessRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketPublicAccessRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateBucketPublicAccessRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0z8w5t4t1ti5m",
  "Title":                "Update bucket public access"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateBucketPublicAccessRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketPublicAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour en savoir plus sur le paramètre de blocage de l'accès public à Amazon S3, consultez [Blocage de l'accès public à votre espace de stockage Amazon S3](#).
- Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la [documentation Amazon Simple Storage Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0z8w5t4t1ti5m](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

Stockage S3 | Gestion des versions des mises à jour

Modifiez le paramètre de gestion des versions du compartiment S3 par le biais d'appels d'API directs. Le compartiment S3 peut être autonome ou appartenir à une CloudFormation pile ; dans ce dernier cas, la modification peut provoquer une dérive de la pile. Pour éviter de provoquer une dérive de la pile, utilisez plutôt ct-1gi93jhvj28eg, ou ct-361tlo1k7339x si le compartiment S3 a été approvisionné via l'ingestion de CFN.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Gestion des versions des mises à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2hh93eyzmwbkd
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la gestion des versions du compartiment S3

Mise à jour de la gestion des versions des compartiments S3 avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de la gestion des versions des compartiments S3 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hh93eyzmbkd" --change-type-version  
"1.0" --title "Update bucket versioning" --execution-parameters "{\"DocumentName\":  
\"AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":  
{\"BucketName\": [\"BucketName\"], \"Versioning\": \"Enabled\"}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Expédiez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé UpdateBucketVersioningParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hh93eyzmbkd"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
UpdateBucketVersioningParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BucketName": [  
      "BucketName"  
    ],  
    "Versioning": "Enabled"  
  }  
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme UpdateBucketVersioningRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketVersioningRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateBucketVersioningRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2hh93eyzmbkd",  
  "Title": "Update bucket versioning"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le UpdateRdsRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketVersioningRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketVersioningParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon S3, consultez la [documentation Amazon Simple Storage Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2hh93eyzmwbkd](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

Groupe de sécurité | Associé

Associez des groupes de sécurité à une ressource AWS.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Associé

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-12lyw7otiy6f
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Associer un groupe de sécurité à une ressource

Associer un groupe de sécurité à des ressources avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Associer un groupe de sécurité à des ressources à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-12lyw7otiy6f" --change-type-version "3.0"
--title "Associate Security Groups" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2\\", \\Region\\": \\us-east-1\\", \\Parameters
\\": {"ResourceType\\": \\EC2Instance\\", \\ResourceId\\": \\i-xxxxxxxxxxxxxxxx\\",
\\SecurityGroupIds\\": [{"sg-xxxxxxxxxxxxxxxx\\"}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AssociateSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12lyw7otiy6f" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociateSGParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier AssociateSGParams. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceType": [
      "EC2Instance"
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "ResourceId": [
        "i-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ],
    "SecurityGroupIds": [
        "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
}

```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé AssociateSGRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateSGRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AssociateSGRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-12lyw7otiy6f",
  "Title": "SG-Associate-RFC"
}

```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier AssociateSG Rfc et le fichier AssociateSGParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateSGRfc.json --execution-parameters file://AssociateSGParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est désormais disponible dans la version 3.0. Le schéma est modifié pour utiliser un document SSM et les nouveaux types de ressources sont désormais pris en charge.

⚠ Important

En effet `AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly`, les groupes de sécurité ne sont attachés qu'aux instances individuelles faisant actuellement partie de l'ASG. `LaunchTemplate` ou `LaunchConfiguration` sont pas mis à jour. Assurez-vous de mettre à jour `LaunchTemplate` // `LaunchConfiguration` avant de mettre à jour les groupes de sécurité vers `AutoScalingGroup` les instances.

⚠ Important

Si cela est vrai, tout accès autorisé par les groupes de sécurité existants est supprimé et seuls les nouveaux groupes de sécurité sont effectifs.

Pour en savoir plus sur l'association de groupes de sécurité aux ressources, consultez [Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances and/or Security Groups for your VPC](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-12lyw7otiyrf6f](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceType": "RDSDBInstance",
    "ResourceId": "MyDBInstance",
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
    "OverwriteSecurityGroups": "true"
  }
}
```

Groupe de sécurité | Autoriser la règle de sortie

Autorisez plusieurs règles de sortie pour le groupe de sécurité (SG) spécifié. Vous devez spécifier les configurations de la règle de sortie que vous autorisez. Notez que l'ajout d'une règle de sortie au SG spécifié ne modifie aucune règle de sortie existante.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Règle d'autorisation de sortie

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0lqruajvhwsbk
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Autoriser la règle de sortie du groupe de sécurité

Autorisation d'une règle de sortie d'un groupe de sécurité avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Autorisation d'une règle de sortie de groupe de sécurité à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\\"Email\\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"]}}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --change-type-version "2.0" --
title "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRulesV2" --execution-parameters
{"\\\"DocumentName\\\": \\\\\"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRulesV2\\\",
\\\"Region\\\": \\\\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\": {\\"SecurityGroupId\\\": [
\\\"sg-03b5e3a1ad874bdd7\\\",\\\"OutboundRules\\\": [{\\"IpProtocol\\\": \\\\\"tcp\\\",\\\"FromPort
\\\": \\\\\"80\\\",\\\"ToPort\\\": \\\\\"80\\\",\\\"Destination\\\": \\\\\"192.168.1.0/24\\\"},{\\"IpProtocol\\\":
\\\"tcp\\\",\\\"FromPort\\\": \\\\\"99\\\",\\\"ToPort\\\": \\\\\"99\\\",\\\"Destination\\\": \\\\\"172.16.0.0/24\\\",
\\\"Description\\\": \\\\\"On-prem IP\\\"}]}}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AuthSGEgressParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGEgressParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AuthSGEgressParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRulesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    {
      "SecurityGroupId": [
        "sg-03b5e3a1ad874bdd7"
      ],
      "OutboundRules": [
        {
          "IpProtocol": "tcp",
          "FromPort": "80",
          "ToPort": "80",
          "Destination": "192.168.1.0/24"
        },
        {
          "IpProtocol": "tcp",
          "FromPort": "99",
          "ToPort": "99",
          "Destination": "172.16.0.0/24",
          "Description": "On-prem IP"
        }
      ]
    }
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé AuthSGEgressRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGEgressRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AuthSGEgressRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
```



```
"ChangeTypeId": "ct-0lqruajvhwsbk",  
"Title": "Authorize Multiple Egress Rules"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AuthSGEgressRfc fichier et le AuthSGEgressParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGEgressRfc.json --execution-  
parameters file://AuthSGEgressParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il existe deux manières d'autoriser une nouvelle règle de sortie : l'une, Security Group : Update change type (ct-3memthlcmvc1b), possède ExecutionMode =Manual et offre une grande marge de manœuvre pour les règles personnalisées ; cependant, étant donné qu'elle est manuelle, son exécution prend plus de temps car AMS Operations doit la vérifier pour des raisons de sécurité et éventuellement nécessiter des communications. L'autre méthode d'autorisation des règles de sortie, Security Group : Authorize Egress Rule change type (ct-3j2zstluz6dxq), a =Automated et fournit des options pour créer des règles de sortie standard ou ICMP. ExecutionMode TCP/UDP Son champ d'application est plus limité ; toutefois, étant automatisé, il s'exécute plus rapidement.

Cette procédure pas à pas concerne le type de modification du groupe de sécurité : Autoriser la règle de sortie.

Pour en savoir plus sur les groupes de sécurité et les règles des groupes de sécurité AWS, consultez le document de [référence sur les règles des groupes de sécurité](#). Cette page peut vous aider à déterminer les règles que vous souhaitez et, surtout, comment nommer votre groupe de sécurité. Il est donc intuitif de le choisir lors de la création d'autres ressources. Consultez également la section Groupes de [sécurité Amazon EC2 pour les instances Linux Groupes and/or de sécurité pour votre VPC](#).

Une fois le groupe de sécurité créé, [Associer un groupe de sécurité à une ressource](#) utilisez-le pour associer le groupe de sécurité à vos ressources AMS. Pour supprimer un groupe de sécurité, il doit être associé à des ressources.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-0lquajvhwsbk](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Groupe de sécurité | Règle d'autorisation d'entrée

Autorisez plusieurs règles d'entrée pour le groupe de sécurité (SG) spécifié. Vous devez spécifier les configurations de la règle d'entrée que vous autorisez. Notez que l'ajout d'une règle d'entrée au SG spécifié ne modifie aucune règle d'entrée existante.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Règle d'autorisation d'entrée

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3j2zstluz6dxq
Version actuelle	4.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Autoriser la règle d'entrée du groupe de sécurité

Autorisation d'une règle d'accès à un groupe de sécurité avec la console

Voici une capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Autorisation d'une règle d'entrée de groupe de sécurité à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --change-type-version "4.0" --
title "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4" --execution-parameters
{"\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4\",
\"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"SecurityGroupId\": [
\"sg-03b5e3a1ad874bdd7\", \"InboundRules\": [{\"IpProtocol\": \"tcp\", \"FromPort\":
\"80\", \"ToPort\": \"80\", \"Source\": \"192.168.1.0/24\"}, {\"IpProtocol\": \"tcp\",
\"FromPort\": \"99\", \"ToPort\": \"99\", \"Source\": \"172.16.0.0/24\", \"Description\":
\"On-prem IP\"}]}}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AuthSGIngressParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGIngressParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AuthSGIngressParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    {
      "SecurityGroupId": [
        "sg-03b5e3a1ad874bdd7"
      ],
      "InboundRules": [
        {
          "IpProtocol": "tcp",
          "FromPort": "80",
          "ToPort": "80",
          "Source": "192.168.1.0/24",
        },
        {
          "IpProtocol": "tcp",
          "FromPort": "99",
          "ToPort": "99",
          "Source": "172.16.0.0/24",
          "Description": "On-prem IP"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
]
}
}
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé AuthSGIngressRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGIngressRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AuthSGIngressRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "4.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3j2zstluz6dxq",
  "Title": "Authorize Multiple Ingress Rules"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AuthSGIngressRfc fichier et le AuthSGIngressParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGIngressRfc.json --execution-parameters file://AuthSGIngressParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est disponible dans la version 2.0. Les deux paramètres source optionnels distincts CidrIp et SourceSecurityGroupIds, sont combinés en un seul paramètre obligatoire, Source, avec deux options. Cette modification permet de s'assurer qu'une source est fournie. Sans source, le RFC échoue.

Il existe deux manières d'autoriser une nouvelle règle d'entrée :

- Groupe de sécurité | Type de modification de mise à jour (ct-3memthlcmvc1b) : il s'agit d'un type de modification manuelle dont la mise en œuvre prend plus de temps car

AMS Operations doit l'examiner pour des raisons de sécurité. Il se peut que d'autres communications avec vous soient nécessaires.

- Groupe de sécurité | Règle d'autorisation d'entrée (ct-3j2zstluz6dxq) : il s'agit d'un type de modification automatique qui est mis en œuvre plus rapidement. Ce type de modification fournit des options pour supprimer les règles d'entrée standard TCP/UDP ou ICMP.

Si la source est une adresse IP publique, la RFC échoue. Pour ajouter une nouvelle règle d'entrée avec une adresse IP publique, utilisez le type de modification du groupe de sécurité | Mettre à jour (ct-3memthlcmvc1b).

Pour en savoir plus sur les groupes AWS de sécurité et les règles des groupes de sécurité, consultez [la section Référence des règles des groupes](#) de sécurité. Ces informations vous aident à déterminer les règles souhaitées et, surtout, à nommer votre groupe de sécurité afin que son choix lors de la création d'autres ressources soit intuitif. Consultez également Groupes de [sécurité Amazon EC2 pour les instances Linux Groupes](#) de [sécurité pour votre VPC](#).

Une fois le groupe de sécurité créé, [Associer un groupe de sécurité à une ressource](#) utilisez-le pour associer le groupe de sécurité à vos ressources AMS. Pour supprimer un groupe de sécurité, il doit être associé à des ressources.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3j2zstluz6dxq](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Groupe de sécurité | Supprimer

Supprimez jusqu'à 20 groupes de sécurité. Remarque : seuls les groupes de sécurité sans dépendances sont supprimés. Si un ou plusieurs groupes de sécurité ont des dépendances,

l'opération échoue. Ce type de modification ne nécessite pas de révision et peut être utilisé à la place du manuel, révision requise, type de modification (ct-3cp96z7r065e4).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-18r16ldqil6w9
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le groupe de sécurité

Supprimer un groupe de sécurité AMS à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la

page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un groupe de sécurité AMS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --change-type-version
"1.0" --title "Delete security group" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\\"AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups\\", \\"Region\\": \\"us-east-1\\", \\"Parameters
\\": {\\"SecurityGroupIds\\": [\\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx\\"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier DeleteSGParams. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {
  "SecurityGroupIds": [
    "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
  ]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DeleteSGRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteSGRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-18r16ldqil6w9",
  "Title": "SG-Delete-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier Rfc DeleteSG et le fichier EletesGParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json --execution-parameters file://DeleteSGParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Vous devez d'abord séparer le groupe de sécurité de toutes les ressources qui lui sont associées, sinon la RFC échoue. Seuls les groupes de sécurité sans dépendances sont supprimés et les groupes de sécurité avec dépendances ne sont pas supprimés.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-18r16ldqil6w9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
    "ForceDelete": ["true"]
  }
}
```

Groupe de sécurité | Supprimer (automatisation gérée)

Dissociez un groupe de sécurité des ressources AWS spécifiées et supprimez éventuellement le groupe de sécurité.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3cp96z7r065e4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis

Mode d'exécution

Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer le groupe de sécurité (Managed Automation)

Suppression d'un groupe de sécurité AMS à l'aide de la console (automatisation gérée)

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un groupe de sécurité AMS à l'aide de la CLI (Managed Automation)

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

- Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Pour supprimer les ressources associées, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le CT Delete Security Group (notez que SecurityGroupId les paramètres DeleteSecurityGroup sont obligatoires) :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
--change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":false,
\"DisassociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

(Facultatif) Pour supprimer le groupe de sécurité, vous pouvez exécuter une commande similaire à celle-ci qui utilise le CT Delete Security Group (notez que SecurityGroupId et DeleteSecurityGroup sont des paramètres obligatoires) :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --change-
type-version "1.0" --title "Remove-SG" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId
\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":true, \"DisassociatedResources\":
\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

Un groupe de sécurité ne peut pas être supprimé tant que toutes les ressources associées n'ont pas été supprimées ; utilisez le DisassociatedResources paramètre du groupe de sécurité de suppression CT pour dissocier toutes les ressources associées. Si toutes les ressources ont été dissociées, utilisez-le \"DisassociatedResources\":\"[]\".

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier DeleteSGParams. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```

"SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
"DisassociatedResources": [
  "i-1234abcd",
  "i-234abcd1",
  "i-567890abcdefg1234"
],
"DeleteSecurityGroup": true
}

```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DeleteSGRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteSGRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3cp96z7r065e4",
  "Title": "SG-Delete-RFC"
}

```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier Rfc DeleteSG et le fichier EletesGParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json --execution-parameters file://DeleteSGParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. (Facultatif) Pour ajouter des règles entrantes ou sortantes, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le groupe de sécurité de mise à jour CT :

```

aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b"
--change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters
{"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AddInboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\",
\"PortRange\":\"49152-65535\", \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules
\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\", \"Destination\":
\"203.0.113.5/32\"}}

```


7. (Facultatif) Pour supprimer les règles entrantes ou sortantes, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le groupe de sécurité de mise à jour CT :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
"{\"SecurityGroupId\": \"SG_ID\", \"Name\": \"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules
\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Source\":
\"203.0.113.5/32\"}, \"RemoveOutboundRules\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\":
\"49152-65535\", \"Destination\": \"203.0.113.5/32\"}}"
```

8. (Facultatif) Pour ajouter des ressources associées, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le groupe de sécurité des mises à jour CT :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
"{\"SecurityGroupId\": \"SG_ID\", \"AssociatedResources\": \"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

9. (Facultatif) Pour supprimer les ressources associées, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le CT Delete Security Group (notez que SecurityGroupID et DeleteSecurityGroup sont des paramètres obligatoires) :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
--change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters "{\"SecurityGroupId\": \"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\": false,
\"DisassociatedResources\": \"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

Conseils

Note

Il existe un type de modification automatique permettant de supprimer un groupe de sécurité, Deployment | Advanced stack components | Security group | Delete (aucune automatisation gérée) (ct-18r16ldqil6w9), qui peut s'exécuter plus rapidement que ce type de modification. Pour en savoir plus, consultez [Supprimer le groupe de sécurité](#).

 Note

Vous devez d'abord séparer le groupe de sécurité de toutes les ressources qui lui sont associées, sinon la RFC échoue.

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3cp96z7r065e4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
```

```
"i-1234abcd",
"i-234abcd1",
"i-34abcd12",
"i-4abcd123",
"i-abcd1234",
"i-1234567890abcdefg",
"i-234567890abcdefg1",
"i-34567890abcdefg12",
"i-4567890abcdefg123",
"i-567890abcdefg1234"
],
"DeleteSecurityGroup": true,
"Priority": "Medium"
}
```

Groupe de sécurité | Dissocier

Dissociez un groupe de sécurité d'un maximum de 50 ressources AWS.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Dissociation

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-13lk0noacn6ua
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	120 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Dissocier le groupe de sécurité de la ressource

Dissociation d'un groupe de sécurité aux ressources à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Dissociation d'un groupe de sécurité aux ressources à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --change-type-version "2.0"
--title "Disassociate security group" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2\',"Region\": "us-east-1",
"Parameters\": {"SecurityGroupId\": "sg-xxxxxxxxxxxxxxxx", "EC2InstanceIds\":
["i-xxxxxxxxxxxxxxxx"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DisassociateSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DisassociateSGParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier DisassociateSGParams. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": [
      "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ],
    "EC2InstanceIds": [
      "i-xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DisassociateSGRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateSGRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DisassociateSGRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-13lk0noacn6ua",
  "Title": "Disassociate security group"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier Rfc DisassociateSG et le fichier DisassociateSGParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateSGRfc.json --execution-
parameters file://DisassociateSGParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour obtenir de l'aide sur la suppression d'un groupe de sécurité d'un VPC, consultez [Pourquoi ne puis-je pas supprimer un groupe de sécurité pour mon Amazon VPC ?](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-13lk0noacn6ua](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": "sg-1234556eaba0a4799",
    "EC2InstanceIds": ["i-1234567890abababa"],
    "ElasticNetworkInterfaceIds": ["eni-1234567890abababa"],
    "AutoScalingGroupNames": ["myautoscalinggroup"],
    "ElasticLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
    "ApplicationLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
    "RDSDBInstanceIdentifiers": ["mydbinstance"],
    "RDSDBClusterIdentifiers": ["mydbcluster"],
    "ElasticacheClusterIdentifiers": ["mycachecluster"],
    "RedshiftClusterIdentifiers": ["myredshiftcluster"],
    "ElasticFileSystemIds": ["myfilesystem"]
  }
}
```

Groupe de sécurité | Révoquer la règle de sortie

Révoquez la règle de sortie pour le groupe de sécurité (SG) spécifié. Vous devez spécifier les configurations de la règle de sortie que vous révoquez. Notez qu'une fois révoquée, la règle de sortie est définitivement supprimée.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Révocation de la règle de sortie

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-111fhplhx9axe
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Révoquer la règle de sortie du groupe de sécurité

Révocation d'une règle de sortie d'un groupe de sécurité à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Révocation d'une règle de sortie d'un groupe de sécurité à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --change-type-version
"1.0" --title "Revoke security group egress rule" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Destination":["10.0.0.1/24"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RevokeSGEgressParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RevokeSGEgressParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le `RevokeSGEgressParams` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
    "IpProtocol" : ["tcp"],
    "FromPort" : [80],
    "ToPort" : [80],
    "Destination" : ["10.0.0.1/24"]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `RevokeSGEgressRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGEgressRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `RevokeSGEgressRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-111fhplhx9axe",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Revokeorize security group egress rule"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `RevokeSGEgressRfc` fichier et le `RevokeSGEgressParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGEgressRfc.json --execution-parameters file://RevokeSGEgressParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il existe deux manières de révoquer une règle de sortie, la première étant le groupe de sécurité : le type de modification de mise à jour (ct-3memthlcmvc1b) a `ExecutionMode =Manual` ; étant manuelle, son exécution prend plus de temps car AMS Operations doit la vérifier pour des raisons de sécurité et éventuellement nécessiter des communications. L'autre méthode de révocation des règles de sortie, Security Group : Revoke Egress Rule change type (ct-1vjbacfr4ufdv), a `=Automated` et propose des options pour supprimer les règles de sortie standard ou ICMP. `ExecutionMode TCP/UDP` Son champ d'application est plus limité ; toutefois, étant automatisé, il s'exécute plus rapidement. Cette procédure pas à pas concerne le type de modification du groupe de sécurité : révoquer la règle de sortie.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-111fhplhx9axe](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
```

```
    "80"
  ],
  "Destination" : [
    "10.0.0.1/32"
  ]
}
}
```

Groupe de sécurité | Révoquer la règle d'entrée

Révoquez la règle d'entrée pour le groupe de sécurité (SG) spécifié. Vous devez spécifier les configurations de la règle d'entrée que vous révoquez. Notez qu'une fois révoquée, la règle d'entrée est définitivement supprimée.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Révocation de la règle d'entrée

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1vjbacfr4ufdv
Version actuelle	3.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Révoquer la règle d'entrée du groupe de sécurité

Révocation d'une règle d'entrée de groupe de sécurité avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Révocation d'une règle d'entrée de groupe de sécurité à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv" --change-type-version
"3.0" --title "Revoke security group ingress rule" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":["80"],"Source":["10.0.0.1/24"]}}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `RevokeSGIngressParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RevokeSGIngressParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RevokeSGIngressParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "SG_ID"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      80
    ],
    "ToPort" : [
      80
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/24"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé RevokeSGIngressRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGIngressRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RevokeSGIngressRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vjbacfr4ufdv",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title": "Revoke security group ingress rule"
}
```


5. Créez la RFC en spécifiant le `RevokeSGIngressRfc` fichier et le `RevokeSGIngressParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGIngressRfc.json --execution-parameters file://RevokeSGIngressParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification est désormais disponible en version 3.0.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1vjbacfr4ufdv](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Source" : [
```

```
        "10.0.0.1/32"
    ]
}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol": [
      "tcp"
    ],
    "FromPort": [
      "80"
    ],
    "ToPort": [
      "80"
    ],
    "Source": [
      "10.0.0.0"
    ]
  }
}
```

Groupe de sécurité | Mise à jour (automatisation gérée)

Mettez à jour les règles entrantes et sortantes d'un groupe de sécurité et associez-le éventuellement aux ressources AWS.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3memthlcmvc1b
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour le groupe de sécurité (Managed Automation)

Mise à jour d'un groupe de sécurité AMS (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'un groupe de sécurité AMS (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": ["email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

1. Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

(Facultatif) Pour ajouter des règles entrantes ou sortantes, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le groupe de sécurité de mise à jour CT :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId\": \"SG_ID\", \"AddInboundRules\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Source\": \"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Destination\": \"203.0.113.5/32\"}}\"
```

(Facultatif) Pour supprimer les règles entrantes ou sortantes, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le groupe de sécurité de mise à jour CT :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId\": \"SG_ID\", \"Name\": \"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Source\": \"203.0.113.5/32\"}, \"RemoveOutboundRules\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Destination\": \"203.0.113.5/32\"}}\"
```

(Facultatif) Pour ajouter des ressources associées, vous pouvez émettre une commande similaire à celle-ci qui utilise le groupe de sécurité des mises à jour CT :

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId\": \"SG_ID\", \"AssociatedResources\": \"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSGParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier UpdateSGParams. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ]
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateSGRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSGRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateSGRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3memthlcmvc1b",
  "Title": "SG-Update-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateSG Rfc et le fichier UpdateSGParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSGRfc.json --execution-
parameters file://UpdateSGParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les groupes de sécurité AWS, consultez Groupes de [sécurité Amazon EC2 pour les instances Linux Groupes](#) de and/or [sécurité pour votre VPC](#).

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3memthlcmvc1b](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [],
  "AddInboundRules": [],
  "RemoveInboundRules": [],
  "AddOutboundRules": [],
  "RemoveOutboundRules": []
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
}
```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Composants Advanced Stack Version May 1, 2026 1316

[illegible]

```

],
"Priority": "Medium",
"Tags": [
  { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
  { "Key": "B", "Value": "bb" },
  { "Key": "C", "Value": "cc" },
  { "Key": "D", "Value": "dd" },
  { "Key": "E", "Value": "ee" },
  { "Key": "F", "Value": "ff" },
  { "Key": "G", "Value": "gg" },
  { "Key": "H", "Value": "hh" },
  { "Key": "I", "Value": "ii" },
  { "Key": "J", "Value": "jj" },
  { "Key": "K", "Value": "kk" },
  { "Key": "L", "Value": "ll" },
  { "Key": "M", "Value": "mm" },
  { "Key": "N", "Value": "nn" },
  { "Key": "O", "Value": "oo" },
  { "Key": "P", "Value": "pp" },
  { "Key": "Q", "Value": "qq" },
  { "Key": "R", "Value": "rr" },
  { "Key": "S", "Value": "ss" },
  { "Key": "T", "Value": "tt" },
  { "Key": "U", "Value": "uu" },
  { "Key": "V", "Value": "vv" },
  { "Key": "W", "Value": "ww" },
  { "Key": "X", "Value": "xx" },
  { "Key": "Y", "Value": "yy" },
  { "Key": "Z", "Value": "zz" },
  { "Key": "a", "Value": "aa" },
  { "Key": "b", "Value": "bb" },
  { "Key": "c", "Value": "cc" },
  { "Key": "d", "Value": "dd" },
  { "Key": "e", "Value": "ee" },
  { "Key": "f", "Value": "ff" },
  { "Key": "g", "Value": "gg" },
  { "Key": "h", "Value": "hh" },
  { "Key": "i", "Value": "ii" },
  { "Key": "j", "Value": "jj" },
  { "Key": "k", "Value": "kk" },
  { "Key": "l", "Value": "ll" },

```

```
{
  "Key": "m", "Value": "mm" },
  "Key": "n", "Value": "nn" },
  "Key": "o", "Value": "oo" },
  "Key": "p", "Value": "pp" },
  "Key": "q", "Value": "qq" },
  "Key": "r", "Value": "rr" },
  "Key": "s", "Value": "ss" },
  "Key": "t", "Value": "tt" },
  "Key": "u", "Value": "uu" },
  "Key": "v", "Value": "vv" },
  "Key": "w", "Value": "ww" },
  "Key": "x", "Value": "xx" }
}
```

Site-To-Site VPN | Remplacer le tunnel (automatisation gérée)

Remplacez un tunnel Site-to-Site VPN existant, en appliquant éventuellement une maintenance.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Site-to-Site VPN | Remplacer le tunnel (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2sav5hzk5twk4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Remplacer le tunnel Site-to-Site VPN

Remplacement d'un tunnel Site-to-Site VPN par la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Remplacement d'un tunnel Site-to-Site VPN par la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2sav5hzk5twk4" --change-type-version "1.0"
--title "Replace S2S VPN Tunnel" --execution-parameters "{ \"Region\": \"us-east-1\",
\"VpnId\": \"vpn-01234567890abcdef\", \"VpnTunnelOutsideIpAddress\": \"203.0.113.1\",
\"ApplyPendingMaintenance\": true, \"Priority\": \"High\" } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme ReplaceS2.json : SVpn TunnelParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2sav5hzk5twk4"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ReplaceS2SVpnTunnelParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpnId": "vpn-01234567890abcdef",
  "VpnTunnelOutsideIpAddress": "203.0.113.1",
  "ApplyPendingMaintenance": true,
  "Priority": "High"
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme SVpn ReplaceS2 TunnelRFC.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceS2SVpnTunnelRFC.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier ReplaceS2 TunnelRFC.json. SVpn Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2sav5hzk5twk4",
  "Title": "Replace S2S VPN Tunnel"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier RFC ReplaceS2 SVpn TunnelRFC et le fichier ReplaceS2 : SVpn TunnelParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceS2SVpnTunnelRFC.json --
execution-parameters file://ReplaceS2SVpnTunnelParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-2sav5hzk5twk4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
Example not available.
```

Exemple : tous les paramètres

```
Example not available.
```

Empiler | Supprimer

Supprimez une pile existante et ses ressources de votre compte. Les effets de la suppression d'une ressource varient. Pour plus de détails, consultez la documentation AWS appropriée à la ressource. Notez que la protection de terminaison sur une ressource de la pile entraîne l'échec de la RFC. Pour vérifier l'état de protection contre la résiliation d'une ressource, consultez la console AWS correspondante.

Classification complète : Gestion | Composants de stack avancés | Stack | Delete

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0q0bic0ywqk6c
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer la pile

Supprimer une pile à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer une pile à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DeleteStackRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteStackRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension ExecutionParameters JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (\). Exemple sans heure de début et de fin :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
  "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
  "ExecutionParameters":  "{
    \"StackId\": \"STACK_ID\"
  }
}
```

3. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Si vous supprimez un compartiment S3, il doit d'abord être vidé de ses objets.

Important

La suppression de piles peut avoir des conséquences indésirables et imprévues. Pour les mises en garde importantes, consultez la section Résolution des problèmes RFC (RFC pour Delete [Stack](#)).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0q0bic0ywqk6c](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Configuration de Stack Patching | Mise à jour

À utiliser pour mettre à jour la configuration des correctifs.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Configuration de l'application de correctifs de pile | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-34alumbtv2b9p

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	15 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Important

Ce type de modification est obsolète et ne peut pas être utilisé.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-34alumbtv2b9p](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "MaintenanceWindow": {
    "DayOfWeek": 4,
    "DurationInMinutes": 240,
    "Hour": 18,
    "Minute": 0,
    "WeekOfMonth": 2
  },
  "HealthyHostThreshold": 0.8
}
```

```
}

```

Tag | Mise à jour en bloc

Ajoutez des balises en bloc aux ressources existantes prises en charge : Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS et compartiments S3. Les piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*) ne peuvent pas avoir de balises ajoutées avec ce type de modification. Utilisez-le avec AWS Tag Editor lorsque vous gérez un grand nombre de balises (c'est-à-dire >50).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour groupée

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3047c34zuvsw
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mise à jour groupée des balises

Mise à jour groupée des balises avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour groupée des balises avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3047c34zuvsw" --change-type-version "1.0" --
title "Bulk update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
BulkUpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"CsvS3Url":["PRESIGNED_S3_URL"]}]'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple le nomme TagBulkUpdateAutoRfc.json. Notez qu'étant donné qu'il n'existe qu'un seul paramètre d'exécution pour démarrer une pile, le paramètre d'exécution peut se trouver dans le fichier JSON du schéma lui-même et il n'est pas nécessaire de créer un fichier JSON de paramètres d'exécution distinct.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagBulkUpdateAutoRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CsvS3Url": [
      "PRESIGNED_S3_URL"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le TagBulkUpdateAutoRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TagBulkUpdateAutoRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3047c34zuvsw",
  "Title": "Bulk update Tags"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- L'exportation de l'éditeur de balises remplit une matrice de toutes les balises par rapport à toutes les ressources, les balises manquantes sont remplies avec la valeur « non étiquetées ». Re-using

cette exportation CSV en tant qu'entrée dans la RFC entraîne la création de toutes les balises précédemment manquantes, avec des valeurs littérales « non étiquetées ».

- Ce type de modification est automatisé, il s'exécute donc généralement plus rapidement qu'un type de modification d'automatisation géré ; toutefois, si votre situation est inhabituelle, vous souhaitez peut-être utiliser le type de modification d'automatisation gérée pour obtenir une aide supplémentaire. Voir [Tag | Mise à jour en bloc \(automatisation gérée\)](#).
- Pour les services pris en charge et d'autres informations, consultez les [notes de mise à jour groupée des balises](#).
- Ajoutez des balises en bloc aux ressources prises en charge existantes, à l'exception de celles des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3047c34zuvsw](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CsvS3Url": ["https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"]
  }
}
```

Tag | Mise à jour en bloc (automatisation gérée)

Ajoutez des balises en bloc aux ressources existantes prises en charge, à l'exception de celles des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*). Les balises simplifient la catégorisation, l'identification et le ciblage des ressources AWS. Utilisez-le avec AWS Tag Editor lorsque vous gérez un grand nombre de balises (c'est-à-dire >50). Pour Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, les ressources RDS et les buckets S3, utilisez le CT ct-3047c34zuvsw automatisé.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour en bloc (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0k4b96aatyqgl
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mise à jour groupée des balises (Managed Automation)

Mise à jour groupée des balises (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la

page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour groupée des balises (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title bulk-update-tags --change-type-id ct-0k4b96aatyqgl
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test-tag-bulk-
update", "CsvS3Url": "PRE-SIGNED_S3_URL"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom TagBulkUpdateRfc.json. Notez qu'étant donné qu'il n'existe qu'un seul paramètre d'exécution pour démarrer une pile, le paramètre d'exécution peut se trouver dans le fichier JSON du schéma lui-même et il n'est pas nécessaire de créer un fichier JSON de paramètres d'exécution distinct.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateRfc.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagBulkUpdateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0k4b96aatyqgl",
"Title": "Bulk-Update_Tags",
"ExecutionParameters": "{ \"Description\": \"Bulk tag resources\", \"CsvS3Url\": \"PRESIGNED_S3_URL\" }"
}}
```

3. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateRfc.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- L'exportation de l'éditeur de balises remplit une matrice de toutes les balises par rapport à toutes les ressources, les balises manquantes sont remplies avec la valeur « non étiquetées ». Re-using cette exportation CSV en tant qu'entrée dans la RFC entraîne la création de toutes les balises précédemment manquantes, avec des valeurs littérales « non étiquetées ».
- Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour utiliser la version automatisée de ce type de modification, recommandée sauf dans des circonstances exceptionnelles, voir [Tag | Bulk Update](#).

- Pour les services pris en charge et d'autres informations, consultez les [notes de mise à jour groupée des balises](#).
- Ajoutez des balises en bloc aux ressources prises en charge existantes, à l'exception de celles des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0k4b96aatyqgl](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.eu-central-1.amazonaws.com/tags.csv"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Priority": "Medium"
}
```

Tag | Supprimer

Supprimez les balises des ressources balisées existantes : Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, compartiments S3 et clusters Redshift. De plus, CloudWatch LogGroups ceux qui n'appartiennent pas à une CloudFormation pile sont pris en charge. Les balises des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*) ne peuvent pas être supprimées avec ce type de modification.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2zebb2czoxpjd
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer des balises

Supprimer des tags à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer des tags à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zebb2czoxpjd" --change-type-version "1.0"
--title "Delete Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag 3"]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom TagDeleteAutoParams.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagDeleteAutoParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "RemoveTags": [
      "Unused tag 1",
      "Unused tag 2",
      "Unused tag 3"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom TagDeleteAutoRfc.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TagDeleteAutoRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension `ExecutionParameters` JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (`\`). Exemple :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-2zebb2czoxpjd",
  "Title":             "Delete-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteAutoRfc.json --execution-parameters file://TagDeleteAutoParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Les balises des piles d'infrastructure AMS (piles nommées `mc - *`) ne peuvent pas être supprimées avec ce type de modification.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2zebb2czoxpjd](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",

```

```
    "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
    "snap-1234567890abcdef0",
    "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
    "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
    "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
  ],
  "RemoveTags": [
    "k4",
    "k5",
    "aws-migration-project-id"
  ]
}
```

Tag | Supprimer (automatisation gérée)

Supprimez les balises des ressources existantes prises en charge, à l'exception de celles des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*). Pour Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, les ressources RDS et les buckets S3, utilisez le CT ct-2zebb2czoxpjd automatisé.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1erytvmumckoa
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer des balises (automatisation gérée)

Suppression de balises (automatisation gérée) à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression de balises (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title delete-tags --change-type-id ct-1erytvmumckoa --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test", "Resources":
[{"ResourceArn": "i-abcd1234", "RemoveTags": [{"Name", "Owner"}]},
{"ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452", "RemoveTags": [{"Name", "Owner"}]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom TagDeleteParams.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagDeleteParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "Delete tags",
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "i-abcd1234",
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    }
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple lui donne un nom TagDeleteRfc.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TagDeleteRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension ExecutionParameters JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (\). Exemple :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1erytvmumckoa",
  "Title":              "Delete-Tags-RFC"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteRfc.json --execution-
parameters file://TagDeleteParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1erytvmumckoa](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"Description": "Remove tags from instances",
"Resources": [
  {
    "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
    "RemoveTags": ["k1", "k2"]
  },
  {
    "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
    "RemoveTags": ["k1", "k2"]
  }
],
"Priority": "Medium"
}
```

Tag | Mettre à jour

Mettez à jour les balises sur les ressources balisées existantes : Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, compartiments S3 et clusters Redshift. De plus, CloudWatch LogGroups ceux qui n'appartiennent pas à une CloudFormation pile sont pris en charge. Les balises des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*) ne peuvent pas être mises à jour avec ce type de modification.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0xqwmtn1hfh8u
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour les balises

Mise à jour des balises avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour des balises avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xqwmtn1hfh8u" --change-type-version "1.0"
--title "Update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"App1"}, {"Key":"
Owner","Value":"Dev"}],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag
3"]}]}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple le nomme TagUpdateAutoParams.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagUpdateAutoParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      {"Key":"Name","Value":"App1"},
      {"Key":"Owner","Value":"Dev"}
    ],
    "RemoveTags": [
      "Unused tag 1",
      "Unused tag 2",
      "Unused tag 3"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le TagUpdateAutoRfc.json nomme :


```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TagUpdateAutoRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension ExecutionParameters JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (\). Exemple sans heure de début et de fin :

```
{
  "ChangeTypeVersion":      "1.0",
  "ChangeTypeId":           "ct-0xqwmtn1hfh8u",
  "Title":                  "Update-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateAutoRfc.json --execution-parameters file://TagUpdateAutoParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Les balises des piles d'infrastructure AMS (stacks nommées `mc-*`) ne peuvent pas être mises à jour avec ce type de modification. Utilisez le type de modification de mise à jour groupée (ct-3047c34zuvsw) si vous avez plus de cinquante balises à gérer.

Les balises ne peuvent pas contenir les préfixes suivants :

- ams
- AMS
- Armes

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0xqwmtn1hfh8u](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      {"Key\\":\\"k1\\",\\"Value\\":\\"v1\\""},
      {"Key\\":\\"k2\\",\\"Value\\":\\"v2\\""},
      {"Key\\":\\"aws-migration-project-id\\",\\"Value\\":\\"project-id\\""}
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "k6"
    ]
  }
}
```

Tag | Mise à jour (automatisation gérée)

Ajoutez des balises, mettez à jour des balises ou supprimez des balises sur les ressources existantes prises en charge, à l'exception de celles des piles d'infrastructure AMS (piles nommées mc-*). Les balises simplifient la catégorisation, l'identification et le ciblage des ressources AWS. À utiliser BulkUpdate si vous avez plus de 50 balises à gérer. Pour Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, les ressources RDS et les buckets S3, utilisez le CT ct-0xqwmtn1hfh8u automatisé.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0zko7t3rk2efb
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour les balises (automatisation gérée)

Mise à jour des balises (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour des balises (Managed Automation) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title update-tags --change-type-id ct-0zko7t3rk2efb
--change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":
[{"ResourceArn": "i-abcd1234", "AddOrUpdateTags": [{"Key": "Name", "Value": "app-
instance-1"}, {"Key": "Owner", "Value": "Dep A"}, {"RemoveTags": ["Team", "Prod"}]},
{"ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452", "AddOrUpdateTags": [{"Key": "Name", "Value": "app-instance-1"},
{"Key": "Owner", "Value": "Dep A"}, {"RemoveTags": ["Team", "Prod"}]}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple le nomme TagUpdateParams.json.

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > TagUpdateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TagUpdateParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "i-abcd1234",
      "AddOrUpdateTags": [
```

```
{
  "Key": "Name",
  "Value": "app-instance-1"
},
{
  "Key": "Owner",
  "Value": "Dep A"
}
],
"RemoveTags": [
  "Unused tag 1",
  "Unused tag 2"
]
},
{
  "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/i-1234567890abcdef1",
  "AddOrUpdateTags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "app-instance-1"
    },
    {
      "Key": "Owner",
      "Value": "Dep A"
    }
  ],
  "RemoveTags": [
    "Unused tag 1",
    "Unused tag 2"
  ]
}
]
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le TagUpdateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TagUpdateRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension ExecutionParameters JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (\). Exemple sans heure de début et de fin :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-0zko7t3rk2efb",
  "Title":                "Update-Tags-RFC"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateRfc.json --execution-
parameters file://TagUpdateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0zko7t3rk2efb](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Resources": [
```

```
{
  "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
  "AddOrUpdateTags": [
    {
      "Key": "k1",
      "Value": "v1"
    },
    {
      "Key": "k2",
      "Value": "v2"
    },
    {
      "Key": "k3",
      "Value": "v3"
    }
  ],
  "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
},
{
  "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
  "AddOrUpdateTags": [
    {
      "Key": "k1",
      "Value": "v1"
    },
    {
      "Key": "k2",
      "Value": "v2"
    },
    {
      "Key": "k3",
      "Value": "v3"
    }
  ],
  "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
}
],
"Priority": "Medium"
}
```

Groupe cible | Attacher des instances

Attachez une ou plusieurs instances au groupe cible (ALB et NLB).

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe cible | Attacher des instances

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3sk74t8igor0s
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Associer des instances à un groupe cible

Attacher des instances à un groupe cible à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Attacher des instances à un groupe cible à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-3sk74t8igor0s" \
--change-type-version "1.0" --title "AttachInstancesToTargetGroup" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-
AttachInstancesToTargetGroup\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":{\\"InstancesIds
\\":{\\"i-0000000000000000\\",\\"i-111111111111\\",\\"InstancesPort\\":{\\"80\\",\\"TargetGroupArn
\\":{\\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-target-
group/000000000000\\"}]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme TgAttachInstanceParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3sk74t8igor0s"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgAttachInstanceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TgAttachInstanceParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstancesIds": [
    "i-0000000000000",
    "i-1111111111111"
  ],
  "InstancesPort": [
    "80"
  ],
  "TargetGroupArn": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-
target-group/000000000000"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel nommé `TgAttachInstanceRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgAttachInstanceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `TgAttachInstanceRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3sk74t8igor0s",
  "Title": "Target-Group-Attach-Instance-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `TgAttachInstanceRfc` fichier et le `TgAttachInstanceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgAttachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgAttachInstanceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les groupes cibles, voir [ELB Target Groups](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3sk74t8igor0s](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-000000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-000000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Groupe cible | Supprimer (automatisation gérée)

Supprimez les groupes cibles qui ne sont attachés à aucun équilibreur de charge. Avant de procéder à la suppression, désenregistrez toutes les cibles associées au groupe cible, puis assurez-vous qu'elles ne sont référencées dans aucune règle d'écoute. La suppression d'un groupe cible entraîne également la suppression de tous les bilans de santé associés.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe cible | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0akjahmgqhu4u
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer des groupes cibles (Managed Automation)

Supprimer un groupe cible avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels, AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP Scheduling (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté. Si vous planifiez ces RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'intervient pas avant l'heure de début prévue, le RFC est automatiquement rejeté.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Supprimer un groupe cible avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --change-type-version "1.0"
--title "Delete Target Group" --execution-parameters '{"Region\":"us-west-2",
"TargetGroupArns\":[ "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/
my-targets/73e2d6bc24d8a067" ], "Priority\":"High" }'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `TgDeleteParams.json`.


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TgDeleteParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TgDeleteParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-west-2",
  "TargetGroupArns": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
  "Priority": "High"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel nommé TgDeleteRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDeleteRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TgDeleteRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0akjahmgqhu4u",
  "Title": "Delete Target Group"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le TgDeleteRfc fichier et le TgDeleteParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDeleteRfc.json --execution-parameters file://TgDeleteParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être

communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

- La suppression d'un groupe cible entraîne également la suppression de tous les bilans de santé associés.
- La suppression d'un groupe cible n'affecte pas les cibles enregistrées.
- Pour plus d'informations sur les groupes cibles, voir [ELB Target Groups](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0akjahmgqhu4u](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/my-
    targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-cn:elasticloadbalancing:cn-north-1:123456789012:targetgroup/cn-
    targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-us-gov:elasticloadbalancing:us-gov-west-1:123456789012:targetgroup/gov-
    targets/73e2d6bc24d8a067"
  ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-01/
    abcdef123456",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-02/
    bcdef234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-03/
    cdef3456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-04/
    def45678901",
  ]
}
```

```

    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-05/
ef567890123",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-06/
f6789012345",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-07/78901234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-08/89012345678",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-09/90123456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-10/01234567890",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-11/
abcdef123457",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-12/
bcdef234568",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-13/
cdef3456790",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-14/
def45678902",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-15/
ef567890124",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-16/
f6789012346",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-17/78901234568",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-18/89012345679",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-19/90123456780",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-20/01234567891"
  ],
  "Priority": "High"
}
```

Groupe cible | Détacher les instances

Détachez des instances ou des adresses IPv4 privées d'un groupe cible. Si les instances ou les adresses IP privées existent mais ne sont pas enregistrées auprès d'un groupe cible, l'exécution de la RFC se termine par un état de réussite sans action sur le groupe cible.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe cible | Détacher les instances

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-37bq2l9c8fzxv
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Détacher des instances ou des adresses IPv4 privées d'un groupe cible

Détacher des instances d'un groupe cible à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Détachement d'instances d'un groupe cible à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Détachez les instances du groupe cible :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\": "AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\\", "Region\\": "us-east-1\\", "Parameters\\":
{"InstancesIds\\": [{"i-000000000000\\", "i-111111111111\\"}, {"InstancesPort\\": [{"80\\"},
"TargetGroupArn\\": [{"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/
test-target-group/0000000000\\"}]}}'
```

Détachez l'adresse IP du groupe cible :

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\": "AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\\", "Region\\": "us-east-1\\", "Parameters\\": {"IPAddresses
\\": [{"172.31.0.11\\", "172.31.0.12\\"}, {"InstancesPort\\": [{"80\\"}, {"TargetGroupArn
\\": [{"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-target-
group/0000000000\\"}]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme TgDetachInstanceParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgDetachInstanceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TgDetachInstanceParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Fichier de paramètres avec les identifiants d'instance à titre d'exemple :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": [
      "i-00000000000000",
      "i-11111111111111"
    ],
    "InstancesPort": [
      "80"
    ],
    "TargetGroupArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-
target-group/000000000000"
    ]
  }
}
```

Fichier de paramètres avec adresse IP à titre d'exemple :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "IPAddresses": [
      "172.31.0.11",
      "172.31.0.12"
    ],
  },
}
```

```
"InstancesPort": [
  "80"
],
"TargetGroupArn": [
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-
target-group/000000000000"
]
}
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel nommé TgDetachInstanceRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDetachInstanceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TgDetachInstanceRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-37bq2l9c8fzxv",
  "Title":                 "Target-Group-Detach-Instance-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le TgDetachInstanceRfc fichier et le TgDetachInstanceParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDetachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgDetachInstanceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les groupes cibles, voir [ELB Target Groups](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-37bq2l9c8fzxv](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-000000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.5"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Groupe cible | Mise à jour (pour ALB)

À utiliser pour mettre à jour les propriétés d'un groupe cible existant pour un Application Load Balancer créé par CT id ct-1r19m51jeijlk.

Classification complète : Gestion | Composants de stack avancés | Groupe cible | Mise à jour (pour ALB)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-2v82sp4np40ki

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le groupe cible ALB

Mettre à jour un groupe cible pour un Application Load Balancer avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'un groupe cible pour un Application Load Balancer à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-alb --change-type-id ct-2v82sp4np40ki --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for ALB", "VpcId":"vpc-1234abcd", "StackTemplateId":"stm-9c1t8maqho0os5k22", "Name":"update-tg-alb", "TimeoutInMinutes":60, "Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":5, "HealthCheckUnhealthyThreshold":3, "HealthCheckInterval": 30, "HealthCheckTimeout": "10", "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck", "HealthCheckTargetPort": "80", "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP", "ValidHTTPCode": "200-259", "DeregistrationDelayTimeout": "300", "SlowStartDuration": "60", "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600", "Target1ID": "i-abcdef01", "Target1Port": "80", "Target1AvailabilityZone": "AZ", "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1", "Target2Port": "80", "Target2AvailabilityZone": "AZ"}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme CreateTgAlbParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2v82sp4np40ki" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgAlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateTgAlbParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":              "My-ALB-Target-Group",
```

```
"Parameters": {
  "LoadBalancerArn":      ARN,
  "DefaultActionTargetGroupArn": ARN,
  "Port":                  PORT,
  "Protocol":              Protocol
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel nommé UpdateTgAlbRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgAlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateTgAlbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Version 1.0 :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2v82sp4np40ki",
  "Title":                 "Target-Group-ALB-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateTgAlbRfc fichier et le UpdateTgAlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgAlbRfc.json --execution-parameters file://UpdateTgAlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

La version 2.0 de ce type de modification utilise une version différente StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) de la version 1.0. Ceci est important si vous soumettez la RFC avec cette version de type de modification sur la ligne de commande. La nouvelle version inclut un nouveau paramètre obligatoire : ApplicationLoadBalancer.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2v82sp4np40ki](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdefg",
  "Parameters": {}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdefg",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ValidHTTPCode": "200-259",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "SlowStartDuration": "60",
    "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
    "Target1ID": "i-abcdef01",
    "Target1AvailabilityZone": "",
    "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1",
    "Target2AvailabilityZone": "",
    "Target3ID": "i-abcdefabcdefabcd2",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "i-abcdefabcdefabcd3",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "i-abcdefabcdefabcd4",
    "Target5AvailabilityZone": "",
    "Target6ID": "i-abcdefabcdefabcd5",
    "Target6AvailabilityZone": "",
    "Target7ID": "i-abcdefabcdefabcd6",
  }
}
```

```
"Target7AvailabilityZone": "",
"Target8ID": "i-abcdefabcdefabcd7",
"Target8AvailabilityZone": ""
}
}
```

Groupe cible | Mise à jour (pour NLB)

À utiliser pour mettre à jour les propriétés d'un groupe cible existant pour un Network Load Balancer.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Groupe cible | Mise à jour (pour NLB)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1x66wvkjw2zp5
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le groupe cible NLB

Mettre à jour un groupe cible pour un Network Load Balancer à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'un groupe cible pour un Network Load Balancer à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-nlb --change-type-id ct-1x66wvkjw2zp5 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for NLB", "VpcId":"vpc-1234abcd", "StackTemplateId":"stm-6pvp2f7cp481g1r47", "Name":"test-update-tg-nlb", "TimeoutInMinutes":60, "Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":5, "HealthCheckInterval":30, "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck", "HealthCheckTargetPort": "80", "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP", "ProxyProtocolV2": "true", "DeregistrationDelayTimeout": "300", "Target1ID": "i-abcdef01", "Target1Port": "80", "Target1AvailabilityZone": "AZ", "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1", "Target2Port": "80", "Target2AvailabilityZone": "AZ"}'}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateTgNlbParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1x66wvkjw2zp5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgNlbParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateTgNlbParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId":          "VPC_ID",
  "StackId":        "STACK_ID",
  "Parameters":    {
    "DeregistrationDelayTimeout": 160
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel nommé UpdateTgNlbRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgNlbRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateTgNlbRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-1x66wvkjw2zp5",
  "Title":              "Target-Group-NLB-Update-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateTgNlbRfc fichier et le UpdateTgNlbParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgNlbParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les groupes cibles, voir [ELB Target Groups](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1x66wvkjw2zp5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdefg",
  "Parameters": {}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdefg",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": ""
  }
}
```

```
"Target5ID": "192.168.0.127",
"Target5Port": "80",
"Target5AvailabilityZone": "all",
"Target6ID": "192.168.0.128",
"Target6Port": "80",
"Target6AvailabilityZone": "all",
"Target7ID": "192.168.0.129",
"Target7Port": "8080",
"Target7AvailabilityZone": "",
"Target8ID": "192.168.0.130",
"Target8Port": "8080",
"Target8AvailabilityZone": ""
}
}
```

VPC | Ensemble d'options DHCP associé

Ce document d'automatisation associe un ensemble d'options DHCP à un VPC AWS après avoir vérifié que les serveurs de noms de domaine se situent dans la plage d'adresses CIDR VPC. Il vous permet de spécifier l'ID VPC et l'ID du jeu d'options DHCP que vous souhaitez associer. Cela est utile pour gérer les configurations DHCP de votre ordinateur VPCs tout en vous assurant que la sécurité du réseau est conforme.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | VPC | Ensemble d'options DHCP associé

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0c2g2npbyyryny
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Associer un ensemble d'options DHCP

Associer un ensemble d'options DHCP à la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Associer un ensemble d'options DHCP à la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0c2g2npbyyrny" --change-type-version
"1.0" --title "Associate DHCP Option Set" --execution-parameters "{\\"DocumentName
\\":\\"AWSManagedServices-AssociateDhcpOptionSetWithVpc\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",
\\"Parameters\\":{\\"VPCId\\":\\"vpc-1234abcd\\",\\"DHCPOptionsId\\":\\"dopt-1234abcd\\"}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme AssociateDhcpOptionSetParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0c2g2npbyyrny"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AssociateDhcpOptionSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateDhcpOptionSetWithVpc",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VPCId": "vpc-1234abcd",
    "DHCPOptionsId": "dopt-1234abcd"
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme AssociateDhcpOptionSetRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateDhcpOptionSetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier AssociateDhcpOptionSetRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-0c2g2npbyyrny",
  "Title" : "Associate DHCP Option Set"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AssociateDhcpOptionSetRfc fichier et le AssociateDhcpOptionSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateDhcpOptionSetRfc.json --
execution-parameters file://AssociateDhcpOptionSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0c2g2npbyrny](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateDhcpOptionSetWithVpc",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VPCId": "vpc-12345678",
    "DHCPOptionsId": "dopt-12345678"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateDhcpOptionSetWithVpc",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "VPCId": "vpc-abcdef123456789a",
    "DHCPOptionsId": "dopt-abcdef123456789a"
  }
}
```

VPC | Supprimer l'itinéraire

Supprimez un itinéraire dans une table de routage au sein d'un VPC.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | VPC | Supprimer l'itinéraire

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1nusoameibz5p
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer la route VPC

Supprimer une route VPC avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.
 4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
 5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer une route VPC à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1nusoameibz5p" --change-type-version
"1.0" --title "Delete VPC route" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-DeleteRoute\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"RouteTableId\\":\\"rtb-1234abcd12345abcd\\",\\"DestinationCidrBlock\\":\\"10.0.0.0/8\\"}]'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Produisez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme Delete VPCRoute Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1nusoameibz5p" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteVPCRouteParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRoute",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RouteTableId": "rtb-1234abcd12345abcd",
    "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/8",
    "DestinationPrefixListId": "pl-abcd1234"
```

```
}  
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme Delete VPCRoute RFC.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteVPCRouteRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier Delete VPCRoute RFC.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",  
  "ChangeTypeId" : "ct-1nusoameibz5p",  
  "Title" : "Delete VPC route"  
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier Delete VPCRoute Rfc et le fichier Delete VPCRoute Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteVPCRouteRfc.json --execution-  
parameters file://DeleteVPCRouteParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1nusoameibz5p](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRoute",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "RouteTableId": "rtb-abcdabcdabcdabcd"  
  }  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRoute",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RouteTableId": "rtb-abcdabcdabcdabcd",
    "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/8",
    "DestinationPrefixListId": "pl-abcdabcd"
  }
}
```

VPC | Gérer l'attribution automatique IPv4 publique des sous-réseaux

Autoriser ou interdire l'attribution automatique d'adresses IPv4 publiques pour des sous-réseaux spécifiques.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | VPC | Gestion de l'attribution automatique IPv4 publique des sous-réseaux

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1pqxczuw5uwu6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Gérer l'attribution automatique des adresses IPv4 du sous-réseau VPC

Gérer l'attribution automatique des adresses IPv4 du sous-réseau VPC avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Gérer l'attribution automatique des adresses IPv4 du sous-réseau VPC à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6" --change-type-version "1.0"
--title "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign" --execution-parameters
{"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"SubnetId\": \"subnet-0a1b2c3d4e5f67890\",
\"MapPublicIpOnLaunch\": true, \"AcknowledgeNetworkImpact\": [\"Yes\"]}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme ManageSubnetAutoAddressParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": [
      "Yes"
    ]
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le ManageSubnetAutoAddressRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageSubnetAutoAddressRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ManageSubnetAutoAddressRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-1pqxczuw5uwu6",
  "Title" : "ManageSubnetAutoAddress"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ManageSubnetAutoAddressRfc fichier et le ManageSubnetAutoAddressParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageSubnetAutoAddressRfc.json --
execution-parameters file://ManageSubnetAutoAddressParams.json
```


Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour des informations générales sur les VPC et l'adressage des sous-réseaux, consultez la section [Adressage IP pour vos VPC](#) et sous-réseaux.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1pqxczuw5uwu6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": false,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["No"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["Yes"]
  }
}
```

Point de terminaison VPC | Politique de mise à jour (automatisation gérée)

Mettez à jour la politique pour un point de terminaison VPC. Après avoir mis à jour la politique, quelques minutes sont nécessaires pour que les modifications prennent effet. Plusieurs considérations sont décrites dans la documentation du guide de l' PrivateLink utilisateur Amazon VPC AWS concernant l'utilisation des politiques relatives aux terminaux.

Classification complète : Gestion | Composants de pile avancés | Point de terminaison VPC | Politique de mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-128mp7mbxobd0
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la politique de point de terminaison VPC

Mettre à jour une politique de point de terminaison VPC

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'une politique de point de terminaison VPC avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0" --change-type-version "1.0" --
title "Update VPC Endpoint Policy" --execution-parameters "{\"Region\\":\\\"us-east-1\\\",
\\\"VpcEndpointId\\\":\\\"vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9\\\",\\\"PolicyDocument\\\":\\\"Example endpoint
policy\\\",\\\"PolicyAction\\\":\\\"Append\\\",\\\"Priority\\\":\\\"High\\\"}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme UpdateVPCEndpointPolicyParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "Example endpoint policy"
  "PolicyAction" : "Append",
  "Priority": "High"
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-128mp7mbxobd0",
  "Title": "Update VPC Endpoint Policy"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateVPCEndpointPolicyRFC fichier et le UpdateVPCEndpointPolicyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json --
execution-parameters file://UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus,

si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-128mp7mbxobd0](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Effect\":\"Allow\", \"Principal\":\"*\", \"Action\":\"*\", \"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Replace"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Effect\":\"Allow\", \"Principal\":\"*\", \"Action\":\"*\", \"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Append",
  "Priority": "High"
}
```

Sous-catégorie AMS Resource Scheduler

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie AMS Resource Scheduler

- [Période | Ajouter](#)
- [Période | Supprimer](#)
- [Période | Décrivez](#)
- [Période | Mise à jour](#)
- [Calendrier | Ajouter](#)
- [Calendrier | Supprimer](#)

- [Calendrier | Décrivez](#)
- [Calendrier | Mise à jour](#)
- [Solution | Mise à jour](#)
- [État | Désactiver](#)
- [État | Activer](#)

Période | Ajouter

Ajoutez une nouvelle période à utiliser avec AMS Resource Scheduler. Les périodes sont utilisées dans les plannings pour définir précisément le moment où une ressource doit être exécutée.

Classification complète : [Gestion](#) | [Planificateur de ressources AMS](#) | [Période](#) | [Ajouter](#)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1976sir132k22
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter une période

Ajouter une période AMS Resource Scheduler avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter une période AMS Resource Scheduler avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1976sir132k22" --change-type-version "1.0" --
title "Add period for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\","Region\":"us-east-1\","Parameters
\":{"Action\":"add\","Name\":"period01\","Description\":"Test period
definition\","BeginTime\":"09:00\","EndTime\":"17:00\","Months\":"jan-
feb\","MonthDays\":"jan/3\","WeekDays\":"mon-fri\"]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme AddPeriodParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1976sir132k22" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPeriodParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddPeriodParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le AddPeriodRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPeriodRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AddPeriodRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1976sir132k22",
  "Title": "Add period for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AddPeriodRfc fichier et le AddPeriodParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPeriodRfc.json --execution-
parameters file://AddPeriodParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1976sir132k22](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

```
}  
}
```

Période | Supprimer

Supprimez une période existante utilisée dans le planificateur de ressources AMS.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Période | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-042luqo63j4mx
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer une période

Supprimer une période du planificateur de ressources AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'une période du planificateur de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --change-type-version
"1.0" --title "Delete period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"DocumentName\":"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\","Region\":"us-east-1",
"Parameters\":{"ConfigurationType\":["period"],"Name\":["period01"]}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DeletePeriodParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeletePeriodParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeletePeriodParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
"ConfigurationType" : ["period"],
"Name" : ["period01"]
}
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DeletePeriodRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeletePeriodRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeletePeriodRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-042luqo63j4mx",
"Title":                "Delete period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeletePeriodRfc fichier et le DeletePeriodParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePeriodRfc.json --execution-parameters file://DeletePeriodParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-042luqo63j4mx](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Période | Décrivez

Décrivez les périodes existantes utilisées dans le planificateur de ressources AMS.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Période | Décrire

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1g6x4ev0hmvfn
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Décrire la période

Décrire une période du planificateur de ressources AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Décrire la période d'un planificateur de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : [{"email@example.com"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1g6x4ev0hmvfn" --change-type-version "1.0"
--title "Describe periods used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"DocumentName\":"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":{"ConfigurationType\":["periods\"]}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DescribePeriodParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1g6x4ev0hmvfn" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DescribePeriodParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DescribePeriodParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DescribePeriodRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribePeriodRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DescribePeriodRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1g6x4ev0hmvfn",
  "Title": "Describe periods used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DescribePeriodRfc fichier et le DescribePeriodParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DescribePeriodParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1g6x4ev0hmvfn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

Période | Mise à jour

Mettez à jour une période existante utilisée dans le planificateur de ressources AMS.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Période | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2pkdckieh62ps
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mise à jour des périodes

Mise à jour d'une période du planificateur de ressources AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'une période du planificateur de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --change-type-version
"1.0" --title "Update period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"\DocumentName\":"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod","\Region\":"us-east-1",
"\Parameters\":{\"Action\":[\"update\"],\"Name\":[\"period01\"],\"Description\":[\"Test
period definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":[
\"jan-feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdatePeriodParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePeriodParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdatePeriodParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdatePeriodRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePeriodRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdatePeriodRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2pkdckieh62ps",
  "Title":                "Update period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdatePeriodRfc fichier et le UpdatePeriodParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePeriodRfc.json --execution-parameters file://UpdatePeriodParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2pkdckieh62ps](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```


Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

Calendrier | Ajouter

Ajoutez un nouveau calendrier à utiliser dans le planificateur de ressources AMS. Les plannings utilisent des périodes définies pour déterminer le moment où la ressource spécifiée doit être exécutée.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Calendrier | Ajouter

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2bxelbn765ive
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un calendrier

Ajouter un planning de planification AMS Resource Scheduler avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un planning de planificateur de ressources AMS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --change-type-version
"1.0" --title "Add a schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"\\"DocumentName\\"":\\"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\\"","\\"Region\\"":
\\"us-east-1\\"","\\"Parameters\\"":{"\\"Action\\"":["add"],\\"Name\\"":["Schedule01"],
\\"Description\\"":["Test schedule"],\\"Hibernate\\"":["true"],\\"Enforced\\"":
["false"],\\"OverrideStatus\\"":["running"],\\"Periods\\"":["period01","period02"],
\\"RetainRunning\\"":["false"],\\"StopNewInstances\\"":["true"],\\"SSMMaintenanceWindow\\"":
["window01"],\\"TimeZone\\"":["Australia/Sydney"],\\"UseMaintenanceWindow\\"":["true"],
\\"UseMetrics\\"":["false"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme AddScheduleParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddScheduleParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddScheduleParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : [
      "period01",
      "period02"
    ],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le AddScheduleRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddScheduleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AddScheduleRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2bxelbn765ive",
  "Title":                 "Add a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AddScheduleRfc fichier et le AddScheduleParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddScheduleRfc.json --execution-parameters file://AddScheduleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Ne commencez pas le nom de la fenêtre de maintenance par « mw ».
- Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).
- [Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2bxelbn765ive](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",

```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "Action" : ["add"],
  "Name" : ["schedule01"]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

Calendrier | Supprimer

Supprimez un calendrier existant utilisé dans le planificateur de ressources AMS.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Calendrier | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3rk1nl1ufn5g3
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le calendrier

Supprimer un planning du planificateur de ressources AMS à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un planning de planificateur de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rk1n11ufn5g3" --change-type-version "1.0" --title "Delete schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters {"DocumentName\":"AWSManagedServices-DeleteSchedule0rPeriod\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"schedule\"],\"Name\":[\"schedule01\"]}}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DeleteScheduleParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rk1n11ufn5g3" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteScheduleParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteScheduleParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteSchedule0rPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DeleteScheduleRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteScheduleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteScheduleRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3rk1nl1ufn5g3",
  "Title":                "Delete schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteScheduleRfc fichier et le DeleteScheduleParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteScheduleRfc.json --execution-parameters file://DeleteScheduleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3rk1nl1ufn5g3](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
"ConfigurationType" : ["schedule"],
"Name" : ["schedule01"]
}
}
```

Calendrier | Décrivez

Décrivez (générez une liste détaillée) des plannings existants utilisés dans AMS Resource Scheduler.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Calendrier | Décrire

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2ptn20pq7ur3x
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Description du calendrier

Décrire le planning d'un planificateur de ressources AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Décrire le planning d'un planificateur de ressources AMS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x" --change-type-version "1.0"
--title "Describe schedules used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"\\\"DocumentName\\\":\\\"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\\\",\\\"Region\\\":\\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\":{\\\"ConfigurationType\\\":[\\\"schedules\\\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DescribeScheduleParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DescribeScheduleParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DescribeScheduleParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DescribeScheduleRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribeScheduleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DescribeScheduleRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2ptn20pq7ur3x",
  "Title": "Describe schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DescribeScheduleRfc fichier et le DescribeScheduleParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribeScheduleRfc.json --execution-parameters file://DescribeScheduleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-2ptn20pq7ur3x](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

Calendrier | Mise à jour

Mettez à jour un calendrier existant à utiliser dans le planificateur de ressources AMS.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Calendrier | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3u61cd4edns0x
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mise à jour du calendrier

Mettre à jour le planning d'un planificateur de ressources AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour le planning d'un planificateur de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --change-type-version
"1.0" --title "Update a schedule used in AMS Resource Scheduler" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"Action\": [\"update\"], \"Name\": [\"Schedule01\"],
\"Description\": [\"Test schedule\"], \"Hibernate\": [\"true\"], \"Enforced\":
[\"false\"], \"OverrideStatus\": [\"running\"], \"Periods\": [\"period01\", \"period02\"],
\"RetainRunning\": [\"false\"], \"StopNewInstances\": [\"true\"], \"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"], \"TimeZone\": [\"Australia/Sydney\"], \"UseMaintenanceWindow\": [\"true\"],
\"UseMetrics\": [\"false\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateScheduleParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateScheduleParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateScheduleParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateScheduleRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateScheduleRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateScheduleRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2ptn3u61cd4edns0x20pq7ur3x",
  "Title": "Update a schedule for AMS Resource Scheduler"
```

```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateScheduleRfc fichier et le UpdateScheduleParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateScheduleRfc.json --execution-parameters file://UpdateScheduleParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3u61cd4edns0x](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
```

```
"Name" : ["Schedule01"],
"Description" : ["Test schedule"],
"Hibernate" : ["true"],
"Enforced" : ["false"],
"OverrideStatus" : ["running"],
"Periods" : ["period01, period02"],
"RetainRunning" : ["false"],
"StopNewInstances" : ["true"],
"SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
"TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
"UseMaintenanceWindow" : ["true"],
"UseMetrics" : ["false"]
}
}
```

Solution | Mise à jour

Mettez à jour la solution AMS Resource Scheduler dans le compte.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | Solution | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2c7ve50jost1v
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la solution AMS Resource Scheduler

Mise à jour de la solution AMS Resource Scheduler avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour de la solution AMS Resource Scheduler avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-2c7ve50jost1v --change-type-
version "2.0" --title "Update Resource Scheduler Configurations"
--execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin","Region":"us-east-1","Parameters":
{"SchedulingActive":["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Update"]}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateResSchedulerParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2c7ve50jost1v"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateResSchedulerParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateResSchedulerParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Update"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateResSchedulerRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateResSchedulerRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateResSchedulerRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2c7ve50jost1v",
"Title":                "Update Resource Scheduler Configurations"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateResSchedulerRfc fichier et le UpdateResSchedulerParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://UpdateResSchedulerParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour des informations générales, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#). Pour un didacticiel de démarrage rapide, voir Démarrage rapide d'[AMS Resource Scheduler](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2c7ve50jost1v](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Update"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```



```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "SchedulingActive" : [
    ""
  ],
  "ScheduledServices" : [
    ""
  ],
  "TagName" : [
    ""
  ],
  "DefaultTimezone" : [
    ""
  ],
  "UseCMK" : [
    "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-ab61-3de57127dab9"
  ],
  "UseLicenseManager" : [
    "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
  ],
  "MemorySize" : [
    "512"
  ],
  "SchedulerFrequency" : [
    "10"
  ],
  "Action" : [
    "Update"
  ]
}
```

État | Désactiver

Désactivez le planificateur de ressources AMS dans le compte. Cela empêchera les ressources d'être planifiées pour des actions de démarrage ou d'arrêt automatiques, même si elles sont configurées pour de telles actions.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | État | Désactiver

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-14v49adibs4db
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Désactiver

Désactivation du planificateur de ressources AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Désactivation du planificateur de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\" : {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-14v49adibs4db" --change-type-version "2.0"
--title "Disable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"SchedulingActive\": [\"No\"], \"Action\": \"Update\"}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DisableResSchedulerParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14v49adibs4db"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DisableResSchedulerParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DisableResSchedulerParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

```
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DisableResSchedulerRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableResSchedulerRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DisableResSchedulerRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-14v49adibs4db",
  "Title":                "Disable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DisableResSchedulerRfc fichier et le DisableResSchedulerParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DisableResSchedulerParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-14v49adibs4db](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

État | Activer

Activez le planificateur de ressources AMS dans le compte où il a été précédemment désactivé. Cela permettra de réactiver la planification des ressources pour les actions de démarrage ou d'arrêt automatiques lorsque les ressources sont déjà étiquetées avec un calendrier valide. Assurez-vous de vérifier les ressources et les plannings actuellement balisés avant d'activer le planificateur.

Classification complète : Gestion | Planificateur de ressources AMS | État | Activer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2wrvu4kca9xky
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Enable

Activation du planificateur de ressources AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Activation du planificateur de ressources AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky" --change-type-version "2.0"
--title "Enable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\","Region\":"us-east-1",
"Parameters\":{"SchedulingActive\":["Yes"],"Action\":"Update\"}'}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme EnableResSchedulerParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EnableResSchedulerParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le EnableResSchedulerParams fichier.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le EnableResSchedulerRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableResSchedulerRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EnableResSchedulerRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2wrvu4kca9xky",
  "Title": "Enable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EnableResSchedulerRfc fichier et le EnableResSchedulerParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://EnableResSchedulerParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Fonctionnement du planificateur de ressources AMS](#).

[Le planificateur de ressources AMS est basé sur le planificateur d'instances AWS ; pour en savoir plus, consultez AWS Instance Scheduler.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2wrvu4kca9xky](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

Sous-catégorie Applications

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Applications

- [Profil d'instance IAM | Créer \(automatisation gérée\)](#)

Profil d'instance IAM | Créer (automatisation gérée)

À utiliser pour créer un profil d'instance.

Classification complète : Gestion | Applications | Profil d'instance IAM | Créer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-0ixp4ch2tiu04

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'un profil d'instance IAM d'application (Managed Automation)

Création de profils d'instance IAM (Managed Automation) avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de profils d'instance IAM (Managed Automation) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04" --change-type-version
"1.0" --title "TestInstanceProfile" --execution-parameters "{\"InstanceProfileName
\": \"PROFILE_NAME\", \"RelatedIds\": [\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
\"InstanceProfileDescription\": \"PROFILE_DESCRIPTION\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateInstanceProfileParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateInstanceProfileParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateInstanceProfileParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "InstanceProfileDescription": "PROFILE_DESCRIPTION",
  "InstanceProfileName": "PROFILE_NAME",
  "RelatedIds": [\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
}
```

3. Exportez le modèle RFC JSON dans un fichier ; cet exemple le CreateInstanceProfileRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateInstanceProfileRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateInstanceProfileRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0ixp4ch2tiu04",
  "Title":                "InstanceProfile-Create-RFC"
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateInstanceProfileRfc fichier et le CreateInstanceProfileParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateInstanceProfileRfc.json --
execution-parameters file://CreateInstanceProfileParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour plus d'informations Gestion des identités et des accès AWS, consultez la section [Utilisation des profils d'instance](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ixp4ch2tiu04](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"],
  "Priority": "Medium"
}
```

Sous-catégorie AWS Backup

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie AWS Backup

- [Backup Job | Démarrer](#)
- [Backup Job | Arrêter](#)
- [Plan de sauvegarde | Activer la copie entre comptes \(compte de gestion\)](#)
- [Plan de sauvegarde | Activer la copie entre régions](#)
- [Plan de sauvegarde | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [Recovery Point | Supprimer](#)

Backup Job | Démarrer

Démarrez une tâche de sauvegarde du service AWS Backup pour créer un instantané unique de la ressource spécifiée.

Classification complète : Gestion | AWS Backup | Tâche de sauvegarde | Démarrer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2hhud2lx01tq7
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Démarrer AWS Backup tâche

Démarrage d'une tâche de sauvegarde avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Démarrage d'une tâche de sauvegarde avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --change-type-version
"1.0" --title "AWS Backup Start Backup Job" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-StartBackupJob\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"BackupVaultName\": [\"backup-vault\"], \"ResourceArn\": [\"arn:aws:ec2:us-
east-1:000000000000:volume/vol-123456789\"]}}\""
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme StartBackupJobParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartBackupJobParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le StartBackupJobParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le StartBackupJobRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartBackupJobRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StartBackupJobRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2hhud2lx01tq7",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "AWS Backup Start Backup Job"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le StartBackupJobRfc fichier et le StartBackupJobParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartBackupJobRfc.json --execution-parameters file://StartBackupJobParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2hhud2lx01tq7](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

Backup Job | Arrêter

Arrêtez un service AWS Backup en cours d'exécution ou une tâche de sauvegarde planifiée.

Classification complète : Gestion | AWS Backup | Tâche de sauvegarde | Stop

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1895yr1p87noq
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Arrêter AWS Backup tâche

Arrêt d'une tâche de sauvegarde avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la

page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Arrêt d'une tâche de sauvegarde à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --change-type-version
"1.0" --title "AWS Backup Stop Backup Job" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-StopBackupJob\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":
{\\"BackupJobId\\":[\"278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1\"]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme StopBackupJobParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopBackupJobParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le StopBackupJobParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [
```

```
        "278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1"  
    ]  
}  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le StopBackupJobRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopBackupJobRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StopBackupJobRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-1895yr1p87noq",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "AWS Backup Stop Backup Job"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le StopBackupJobRfc fichier et le StopBackupJobParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopBackupJobRfc.json --execution-  
parameters file://StopBackupJobParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1895yr1p87noq](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "BackupJobId": [ "76659DD5-1A99-46FE-97AD-D6D0126382CA" ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "2abf2ce0-9096-407c-95a6-4d0b584b9a0a" ]
  }
}
```

Plan de sauvegarde | Activer la copie entre comptes (compte de gestion)

Activez et configurez la sauvegarde et la surveillance entre comptes dans un compte de gestion. Cette automatisation ne peut être réalisée avec succès que dans un compte de gestion.

Classification complète : Gestion | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Activer la copie entre comptes (compte de gestion)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2yja7ihh30ply
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activer la copie du plan de sauvegarde entre comptes

Activation de la copie du plan de sauvegarde entre comptes avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activation de la copie du plan de sauvegarde entre comptes avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2yja7ihh30ply" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigCrossAccountCopyInManagementAccount" \
--execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin\", \"Region\": \"ap-
southeast-2\", \"Parameters\": { \"DestinationAccountId\": [\"123456789012\"],
\"SourceAccountId\": [\"210987654321\"] } }" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2yja7ihh30ply"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DestinationAccountId": [
      "123456789012"
    ],
    "SourceAccountId": [
      "210987654321"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2yja7ihh30ply",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossAcctCopyBackup"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc fichier et le ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
--execution-parameters file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2yja7ihh30ply](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationAccountId": [ "123456789012" ],
    "SourceAccountId": [ "123456789012" ]
  }
}
```

```
}

```

Plan de sauvegarde | Activer la copie entre régions

Mettez à jour une règle de plan de sauvegarde existante avec des actions de copie telles que le coffre-fort de destination entre régions et les paramètres de conservation du stockage.

Classification complète : Gestion | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Activer la copie entre régions

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0fqo03yizfnw6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activation d'une copie du plan de sauvegarde entre régions

Activation d'une copie du plan de sauvegarde entre régions à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activation d'une copie du plan de sauvegarde entre régions à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0fgo03yizfnw6" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigureCrossRegionBackup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
ConfigureCrossRegionBackup\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"BackupPlanName
\": [\"ConfigureCrossRegionBackup-Plan\"], \"RuleName\": [\"BackupRule1\"],
\"DestinationRegion\": [\"eu-west-1\"], \"DestinationVaultName\": [\"vault-
test-ConfigureCrossRegionBackup\"], \"DeleteAfterNumberOfDays\": [\"250\"],
\"MoveToColdStorageAfterNumberOfDays\": [\"150\"]}}\" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ConfigCrossRegionBackupPlanParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "ConfigureCrossRegionBackup-Plan" ],
    "RuleName": [ "BackupRule1" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ],
    "DestinationVaultName": [ "vault-test-ConfigureCrossRegionBackup" ],
    "DeleteAfterNumberOfDays": [ "250" ],
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "150" ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0fqo03yizfnw6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossRegionBackup"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ConfigCrossRegionBackupPlanRfc fichier et le ConfigCrossRegionBackupPlanParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json --
execution-parameters file://ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```


Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0fqo03yizfnw6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ],
    "DestinationVaultName": [ "ams-replication-vault" ],
    "DestinationEncryptionKeyArn": ["arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"],
    "DeleteAfterNumberOfDays": [ "100" ],
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "200" ]
  }
}
```

Plan de sauvegarde | Mise à jour (automatisation gérée)

Mettez à jour un plan de sauvegarde existant. Notez que les modifications que vous apportez à un plan de sauvegarde n'ont aucun effet sur les sauvegardes existantes créées par le plan de sauvegarde. Les modifications s'appliquent uniquement aux sauvegardes qui seront créés ultérieurement.

Classification complète : Gestion | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1ay83wy4vxa3k
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour AWS Backup plan (automatisation gérée)

Mettre à jour un AWS Backup planifier avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour un AWS Backup planifier avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k" --change-type-version
"1.0" --title "Update AWSBackup Plan" --execution-parameters "{\"BackupPlanName
\": \"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\": \"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\":
\"TAG_VALUE\", \"BackupRuleName\": \"RULE_NAME\", \"BackupRuleVault\": \"VAULT\",
\"BackupRuleCompletionWindowMinutes\": 120, \"BackupRuleScheduleExpression\": \"cron(0
1 ? * * *)\", \"BackupRuleDeleteAfterDays\": 90, \"BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays
\": 365, \"BackupRuleStartWindowMinutes\": 60, \"BackupRuleRecoveryPointTagKey
\": \"TAG_KEY\", \"BackupRuleRecoveryPointTagValue\": \"TAG_VALUE\",
\"BackupRuleEnableContinuousBackup\": \"false\", \"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn
\": \"VAULT\", \"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays\": 0,
\"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays\": 90}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateBackupPlanParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBackupPlanParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateBackupPlanParams fichier.

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateBackupPlanRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBackupPlanRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateBackupPlanRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ay83wy4vxa3k",
  "Title": "Update AWS Backup Plan"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateBackupPlanRfc fichier et le UpdateBackupPlanParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBackupPlanRfc.json --execution-parameters file://UpdateBackupPlanParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Tous les types de ressources pris en charge par AWS Backup ne sont pas activés par défaut. Passez en revue les types de ressources activés dans votre compte à l'aide de [Getting Started 1 : Service Opt-In](#).

Pour en savoir plus sur AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).

Avant de créer des plans de sauvegarde, vérifiez les ressources prises en charge sur [Disponibilité des fonctionnalités par ressource](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1ay83wy4vxa3k](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
"ResourceTagKey": "custom_backup_test",
"ResourceTagValue": "true",
"WindowsVSS": "disabled",
"BackupRuleName": "BackupRule",
"BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
"BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
"BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
"BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0,
"Priority": "Medium"
}
```

Recovery Point | Supprimer

Supprimez un ou plusieurs points de restauration (instantanés) du coffre spécifié. Utilisez ce type de modification pour supprimer les points de restauration créés manuellement et les points de restauration créés via un plan de sauvegarde et datant de plus de 30 jours. La suppression des points de récupération ne peut pas être annulée.

Classification complète : Gestion | AWS Backup | Point de restauration | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1r1vbr8ahr156
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Suppression AWS Backup points de récupération

Supprimer des points de récupération à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer des points de récupération à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156" --change-type-version "2.0"
--title "AWS Backup Delete Recovery Points" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"BackupVaultName\": [ \"ams-manual-backups\" ], \"RecoveryPointArns\": [ \"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000000\" ] } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DeleteRecoveryPointsParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteRecoveryPointsParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteRecoveryPointsParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [
      "ams-manual-backups"
    ],
    "RecoveryPointArns": [
      "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
point:24f48ec5-79a7-4a40-b992-d97583518f2f",
      "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-point:3b6a599e-
b5a3-4028-87b3-be9a1fdc01e8"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DeleteRecoveryPointsRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRecoveryPointsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteRecoveryPointsRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1r1vbr8ahr156",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "AWS Backup Delete Recovery Points"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteRecoveryPointsRfc fichier et le DeleteRecoveryPointsParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRecoveryPointsRfc.json --
execution-parameters file://DeleteRecoveryPointsParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce CT en est maintenant à la version 2.0. Cela reflète le développement qui vous permet de supprimer plusieurs points de récupération à la fois.

Pour en savoir plus AWS Backup, consultez [AWS Backup : How It Works](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1r1vbr8ahr156](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
```

```
"RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

Sous-catégorie de service AWS

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie des services AWS

- [Self-Provisioned Service | Ajouter](#)
- [Self-Provisioned Service | Ajouter \(automatisation gérée\)](#)

Self-Provisioned Service | Ajouter

Ajoutez un service AWS spécifique autorisé à votre compte AMS. Ce CT valide les prérequis dans le compte et déploie un service avec les paramètres par défaut. Tous les services de Self-service provisionnement ne sont pas pris en charge. Le ServiceName paramètre de ce CT répertorie ceux qui le sont. Pour chaque service que vous ajoutez, AMS crée un nouveau rôle afin que vous puissiez utiliser le service sans gestion AMS dans le cadre du modèle de responsabilité partagée AMS. La conformité est une responsabilité partagée et votre statut de conformité AMS ne s'applique pas automatiquement aux services ou applications que vous ajoutez de cette manière. Certains services AWS ne disposent pas de certifications de conformité. Pour plus d'informations, consultez la page Services AWS concernés par le programme d'assurance AWS. Sur cette page, sauf exclusion spécifique, les fonctionnalités de chacun des services sont prises en compte dans le cadre des programmes d'assurance et sont examinées et testées dans le cadre de notre évaluation lorsque vous soumettez ce CT.

Classification complète : Gestion | Service AWS | Self-provisioned Service | Ajouter

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1w8z66n899dct
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un Self-Service service de provisionnement

Ajout d'un service AWS auto-provisionné AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajout d'un service AWS auto-provisionné AMS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --change-type-version "1.0"
--title "Add new Self-provisioned service" --execution-parameters '{"DocumentName
\\": \"AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin\\",\"Region\\": \"us-east-1\\",
\"Parameters\\": {\"ServiceName\\": \"AWS License Manager\\"}'}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé AddSpsParameters.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddSpsParameters.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `AddSspsRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddSspsRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `AddSspsRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1w8z66n899dct",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "Add new Self-provisioned service"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `SelfServeServiceRfc` fichier et le `SelfServeServiceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddSspsRfc.json --execution-parameters file://AddSspsParameters.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Le `ServiceName` champ de la console répertorie les services auto-provisionnés pris en charge par ce CT. Limité aux services AMS-approved AWS. Pour obtenir une liste, voir [Configuration Self-serve des services](#).
- Pour les services auto-provisionnés non pris en charge par ce CT, ou pour le déploiement avec des paramètres personnalisés, utilisez la version manuelle : Management | Service AWS | [Self-Provisioned Service | Add \(automatisation gérée\) \(ct-3qe6io8t6jtny\)](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1w8z66n899dct](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager",
    "SAMLProviders": "foo-saml-provider,bar-saml-provider",
    "IAMRole": "testing_role"
  }
}
```

Self-Provisioned Service | Ajouter (automatisation gérée)

Ajoutez un service AWS spécifique autorisé à votre compte AMS. AMS ajoute les autorisations nécessaires pour utiliser le service à un rôle IAM existant que vous spécifiez, ou crée un nouveau rôle qui vous permet d'utiliser le service sans gestion AMS dans le cadre du modèle de responsabilité partagée AMS. La conformité est une responsabilité partagée et votre statut de conformité AMS ne s'applique pas automatiquement aux services ou applications que vous ajoutez de cette manière. Certains services AWS ne disposent pas de certifications de conformité. Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page Services AWS concernés par le programme d'assurance AWS. Sur cette page, sauf exclusion spécifique, les caractéristiques de chacun des services sont prises en compte dans le cadre des programmes d'assurance et sont examinées et testées dans le cadre de l'évaluation.

Classification complète : Gestion | Service AWS | Self-provisioned Service | Ajouter (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3qe6io8t6jtny
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Ajouter un service Self-Service de provisionnement (automatisation gérée)

Ajout d'un service AWS auto-provisionné AMS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajout d'un service AWS auto-provisionné AMS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Tous les paramètres :

```
aws amscm create-rtc --title Add-Self-Serve-Service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS Certificate
Manager (ACM)", "IAMRole":"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
"SAMLProviders":"SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"}'
```

Seuls les paramètres nécessaires sont les suivants :

```
aws amscm create-rtc --title add-self-serve-service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS License
Manager"}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé SelfServeServiceParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3qe6io8t6jtny"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
SelfServeServiceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ServiceName":    "AWS Certificate Manager (ACM)",
  "IAMRole":        "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
  "SAMLProviders":  "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le SelfServeServiceRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SelfServeServiceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le SelfServeServiceRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":    "ct-3qe6io8t6jtny",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":           "Self-Serve-Service-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le SelfServeServiceRfc fichier et le SelfServeServiceParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SelfServeServiceRfc.json --execution-parameters file://SelfServeServiceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour le déploiement automatique de la plupart des services auto-provisionnés avec des rôles par défaut, utilisez : Management | Service AWS | Self-provisioned Service | Add (aucune automatisation gérée) (ct-1w8z66n899dct). Consultez [Ajouter un Self-Service service de provisionnement](#). Utilisez ce type de modification « automatisation gérée » (ct-3qe6io8t6jtny)

pour les services non pris en charge par ct-1w8z66n899dct ou pour les déploiements avec des paramètres personnalisés.

- Pour obtenir la liste des services auto-approvisionnés que vous pouvez ajouter à l'aide d'CloudFormation Ingest, voir [CloudFormation Ingest stack](#) : supported resources.
- Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.
- Le ServiceNameparamètre est limité aux services AMS-approved AWS. Pour obtenir une liste, voir [Configuration Self-serve des services](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3qe6io8t6jtny](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider",
  "Priority": "Medium"
}
```

Sous-catégorie Custom Stack

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Custom Stack

- [Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Approuver l'ensemble des modifications et les mettre à jour](#)

- [Stack from CloudFormation Template | Poursuivre l'annulation des mises à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [Pile à partir d' CloudFormation un modèle | Supprimer la pile défailante \(automatisation gérée\)](#)
- [Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Remédier à la dérive](#)
- [Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Corriger la dérive \(automatisation gérée\)](#)
- [Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Mettre à jour](#)

Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Approuver l'ensemble des modifications et les mettre à jour

Approuver et exécuter un existant ChangeSet pour mettre à jour une CloudFormation pile. Ceci ChangeType est principalement utilisé pour approuver et appliquer les modifications demandées à l'aide du CT « Update CloudFormation stack » qui entraîneraient la suppression ou le remplacement de ressources, mais peut également être utilisé pour exécuter toutes les piles existantes ChangeSet pour mettre à jour les CloudFormation piles.

Classification complète : Gestion | Custom Stack | Stack from CloudFormation Template | Approuver les modifications et les mettre à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1404e21baa2ox
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Approuver un ensemble CloudFormation de modifications de la pile d'ingestion

Approuver et mettre à jour une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la console

Pour approuver et mettre à jour une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la console

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Approbation et mise à jour d'une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la CLI

Pour approuver et mettre à jour une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la CLI

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\" : {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple le nomme `CreateAsgParams.json` :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1404e21baa2ox" --change-
type-version "1.0" --title "Approve Update" --execution-parameters
file://PATH_TO_EXECUTION_PARAMETERS --profile saml
```

2. Modifiez et enregistrez le schéma comme suit :

```
{
```

```
"StackId": "STACK_ID",  
"VpcId": "VPC_ID",  
"ChangeSetName": "UPDATE-ef81e2bc-03f6-4b17-a3c7-feb700e78faa",  
"TimeoutInMinutes": 1080  
}
```

Conseils

Note

Si une pile contient plusieurs ressources et que vous souhaitez supprimer uniquement un sous-ensemble des ressources de la pile, utilisez le CT de CloudFormation mise à jour ; voir [CloudFormation Ingestion de la pile : mise à jour](#). Vous pouvez également soumettre un dossier de demande de service et les ingénieurs d'AMS peuvent vous aider à élaborer l'ensemble des modifications, si nécessaire.

Pour en savoir plus AWS CloudFormation, consultez [AWS CloudFormation](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1404e21baa20x](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Stack from CloudFormation Template | Poursuivre l'annulation des mises à jour (automatisation gérée)

Demandez une ContinueUpdateRollback opération pour la CloudFormation pile spécifiée qui est dans l'état UPDATE_ROLLBACK_FAILED. Utilisez cette opération lorsqu'une CloudFormation pile est arrêtée en raison d'un échec d'annulation de mise à jour et que vous avez besoin des ingénieurs

d'AMS pour terminer la restauration et remettre la pile dans son dernier état de fonctionnement connu.

Classification complète : Gestion | Custom Stack | Stack From CloudFormation Template | Poursuivre l'annulation des mises à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-32r1igwrwag4i
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Poursuivre le rollback sur une pile personnalisée CloudFormation

Poursuivre l'annulation d'une mise à jour d'une pile d' CloudFormation ingestion ayant échoué à l'aide de la console

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour

ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Poursuivre l'annulation d'une mise à jour d'une pile d' CloudFormation ingestion ayant échoué à l'aide de la CLI

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\" : {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i" --change-type-version "1.0"
--title "Continue Update Rollback" --execution-parameters "{\"StackId\" : \"STACK_ID\",
\"Region\" : \"REGION\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme ContinueRollbackParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ContinueRollbackParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier ContinueRollbackParams .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme ContinueRollbackRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > ContinueRollbackRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier ContinueRollbackRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-32r1igwrwag4i",
  "Title": "Continue Update Rollback"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ContinueRollbackRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://ContinueRollbackRfc.json --execution-parameters file://ContinueRollbackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, voir [Continuer à annuler une mise à jour](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-32r1igwrwag4i](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

Pile à partir d' CloudFormation un modèle | Supprimer la pile défaillante (automatisation gérée)

À utiliser pour supprimer une CloudFormation pile dont l'état est DELETE_FAILED. Cela est utile lorsque la suppression de la pile échoue en raison de dépendances entre les ressources et que vous souhaitez supprimer la pile tout en conservant des ressources spécifiques.

Classification complète : Gestion | Custom Stack | Stack From CloudFormation Template | Supprimer la pile défaillante (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0ntpkt9wntdfs
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer la pile défaillante (automatisation gérée)

Suppression de la pile défaillante (automatisation gérée) à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression de la pile défilante (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ntpkt9wntdfs" --change-type-version
"1.0" --title "Delete Failed Stack" --execution-parameters '{"StackId\\":
\\"stack-a1b2c3d4e5f67890e\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"DeletionOption\\":
\\"DeleteStackButRetainResources\\",\\"ResourcesToRetain\\":[\\"MyS3Bucket\",
\\"MyDynamoDBTable\\"],\\"Priority\\":\\"High\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteFailedStackParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ntpkt9wntdfs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteFailedStackParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteFailedStackParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "DeletionOption": "DeleteStackButRetainResources",
  "ResourcesToRetain": [
    "MyS3Bucket",
    "MyDynamoDBTable"
  ],
  "Priority": "High"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteFailedStackRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteFailedStackRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteFailedStackRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0ntpkt9wntdfs",
  "Title": "Delete Failed Stack"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteFailedStackRfc fichier et le DeleteFailedStackParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteFailedStackRfc.json --execution-
parameters file://DeleteFailedStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels, AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP Scheduling (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté. Si vous planifiez ces RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'intervient pas avant l'heure de début prévue, le RFC est automatiquement rejeté.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0ntpkt9wntdfs](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "DeletionOption": "ForceDeleteEntireStack"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
```

```
"Region": "us-west-2",
"DeletionOption": "DeleteStackButRetainResources",
"ResourcesToRetain": [
  "MyS3Bucket",
  "MyDynamoDBTable"
],
"Priority": "High"
}
```

Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Remédier à la dérive

Corrigez la dérive (modifications hors bande) d'une pile, en synchronisant la pile et en vous permettant d'effectuer de futures mises à jour à l'aide des Update CT disponibles. Remarque : jusqu'à 10 ressources dérivées seront corrigées par RFC.

Classification complète : Gestion | Custom Stack | Stack from CloudFormation Template | Corriger la dérive

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3kinq0u4l33zf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Corriger la dérive des piles

Ressources prises en charge pour la correction de la dérive (ct-3kinq0u4l33zf)

Il s'agit des ressources prises en charge par le type de modification de correction de la dérive (ct-3kinq0u4l33zf). Pour corriger n'importe quelle ressource, utilisez plutôt le type de modification « automatisation gérée » (ct-34sxfo53yuzah).

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Corriger le Stack Drift à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Corriger le Stack Drift avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3king0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
  \ "AWSManagedServices-StartDriftRemediation\\", \ "Region\\": \ "us-east-1", \ "Parameters
  \": {"StackName\\": [{"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\\"}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RemediateDriftNrrParams.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemediateDriftNrrParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": [
      "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
  }
}
```

```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le `RemediateDriftNrrRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `RemediateDriftNrrRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `RemediateDriftNrrRfc` fichier et le `RemediateDriftNrrParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Important

La correction des piles modifie les valeurs des and/or paramètres du modèle de pile. Une fois la correction terminée, vous devez mettre à jour vos référentiels de modèles locaux, ou toute automatisation susceptible de mettre à jour la pile corrigée, avec le modèle et les paramètres les plus récents fournis dans le résumé RFC de la reméditation. Il est très important de le faire, car l'utilisation des anciens and/or paramètres du modèle peut entraîner des modifications destructrices des ressources de la pile.

Pour plus de détails, y compris une liste des limitations, consultez les [FAQ sur la correction de la dérive](#).

Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels, AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP Scheduling (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté. Si vous planifiez ces RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'intervient pas avant l'heure de début prévue, le RFC est automatiquement rejeté.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3king0u4l33zf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
    "DryRun": ["true"]
  }
}
```

Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Corriger la dérive (automatisation gérée)

Corrigez la dérive (modifications hors bande) d'une pile, en synchronisant la pile et en vous permettant d'effectuer de futures mises à jour à l'aide des Update CT disponibles. La correction de la dérive peut être effectuée sur les types de ressources EC2.

Classification complète : Gestion | Custom Stack | Stack From CloudFormation Template | Corriger la dérive (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-34sxfo53yuzah
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Corriger la dérive des piles (automatisation gérée)

Corriger le Stack Drift (automatisation gérée) à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Corriger le Stack Drift (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
"1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RemediateDriftParams.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemediateDriftParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "DryRun" : false
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le RemediateDriftRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RemediateDriftRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemediateDriftRfc fichier et le RemediateDriftParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json --execution-parameters file://RemediateDriftParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels, AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP Scheduling (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté. Si vous planifiez ces RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'intervient pas avant l'heure de début prévue, le RFC est automatiquement rejeté.

- Il existe une version automatisée de ce type de modification qui s'exécute plus rapidement, malgré certaines limites. Pour plus de détails, voir [Stack | Remediate Drift](#).
- La correction des piles modifie les valeurs des and/or paramètres du modèle de pile. Une fois la correction terminée, vous devez mettre à jour vos référentiels de modèles locaux, ou toute automatisation susceptible de mettre à jour la pile corrigée, avec le modèle et les paramètres les plus récents fournis dans le résumé RFC de la reméditation. Il est très important de le faire, car l'utilisation des anciens and/or paramètres du modèle peut entraîner des modifications destructrices des ressources de la pile.

Pour plus de détails, consultez les [FAQ sur la correction de Drift](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-34sxfo53yuzah](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Empiler à partir d' CloudFormation un modèle | Mettre à jour

Mettez à jour les and/or paramètres du modèle d'une pile CFN. Pour mettre à jour uniquement les paramètres d'une pile existante, un modèle CFN modifié n'est pas nécessaire, des paramètres modifiés peuvent être fournis à la place. Les valeurs des paramètres existants sont remplacées, les valeurs des nouveaux paramètres sont ajoutées. Pour ajouter, supprimer ou modifier une ressource, ou pour modifier des attributs non référencés par un paramètre, utilisez un modèle CFN modifié. Si la mise à jour entraîne le remplacement ou la suppression d'une ressource de la pile, la RFC échoue

et doit être approuvée par le biais du CT « Approuver ChangeSet et mettre à jour la CloudFormation pile » (ct-1404e21baa20x).

Classification complète : Gestion | Custom Stack | Stack from CloudFormation Template | Update

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-361tlo1k7339x
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour CloudFormation pile d'ingestion

Mettre à jour une pile CloudFormation d'ingestion à l'aide de la console

Pour mettre à jour un CloudFormation Ingest Stack à l'aide de la console

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une pile CloudFormation d'ingestion à l'aide de la CLI

Pour mettre à jour une pile d' CloudFormation ingestion à l'aide de la CLI

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\" : {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

1. Préparez le CloudFormation modèle que vous souhaitez utiliser pour mettre à jour la pile, puis chargez-le dans votre compartiment S3. Pour obtenir des informations importantes, consultez les [directives, CloudFormation les meilleures pratiques et les limites d'AWS Ingest](#).
2. Créez et soumettez le RFC à AMS :
 - Créez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution, incluez les paramètres du CloudFormation modèle que vous souhaitez. Cet exemple lui donne un nom UpdateCfnParams.json.

Exemple de UpdateCfnParams.json fichier avec mises à jour des paramètres en ligne :

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplate": "{\"AWSTemplateFormatVersion\": \"2010-09-09\",
  \"Description\": \"Create a SNS topic\", \"Parameters\": {\"TopicName\": {\"Type
  \": \"String\", \"DisplayName\": {\"Type\": \"String\"}}, \"Resources\": {\"SnsTopic
  \": {\"Type\": \"AWS::SNS::Topic\", \"Properties\": {\"TopicName\": {\"Ref\":
  \"TopicName\"}, \"DisplayName\": {\"Ref\": \"DisplayName\"}}}}\",
  \"TemplateParameters\": [
    {
      \"Key\": \"TopicName\",
      \"Value\": \"TopicNameCLI\"
    },
    {
      \"Key\": \"DisplayName\",
      \"Value\": \"DisplayNameCLI\"
    }
  ]
  },
```

```
"TimeoutInMinutes": 1440
}
```

Exemple de UpdateCfnParams.json fichier avec point de terminaison du compartiment S3 contenant un CloudFormation modèle mis à jour :

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "s3_url",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

3. Créez et enregistrez le fichier JSON des paramètres RFC avec le contenu suivant. Cet exemple le nomme UpdateCfnRfc.json fichier.

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-361tlo1k7339x",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "cfn-ingest-template-update"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le UpdateCfnRfc fichier et le UpdateCfnParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateCfnRfc.json --execution-parameters file://UpdateCfnParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Ce type de modification est désormais disponible en version 2.0. Les modifications incluent la suppression du `AutoApproveUpdateForResource` paramètre, qui était utilisé dans la version 1.0 de ce CT, et l'ajout de deux nouveaux paramètres : `AutoApproveRiskyUpdates` et `BypassDriftCheck`.
- Si le compartiment S3 existe dans un compte AMS, vous devez utiliser vos informations d'identification AMS pour cette commande. Par exemple, il se peut que vous deviez ajouter `--profile saml` après avoir obtenu vos informations d'identification AMS AWS Security Token Service (AWS STS).
- Toutes les `Parameter` valeurs des ressources du CloudFormation modèle doivent avoir une valeur, soit via une valeur par défaut, soit une valeur personnalisée via la section des paramètres du CT. Vous pouvez remplacer la valeur du paramètre en structurant les ressources du CloudFormation modèle pour faire référence à une clé de paramètres. Pour des exemples montrant comment procéder, voir [CloudFormation ingest stack : CFN validator](#) exemples.

IMPORTANT : Les paramètres manquants ne sont pas fournis explicitement dans le formulaire. Les valeurs par défaut sont celles actuellement définies sur la pile ou le modèle existant.

- Pour obtenir la liste des services auto-provisionnés que vous pouvez ajouter à l'aide d'Ingest, voir CloudFormation [CloudFormation Ingest Stack](#) : Supported Resources.

Pour en savoir plus CloudFormation, consultez [AWS CloudFormation](#).

Validation d'un CloudFormation intégrer (les données)

Le modèle est validé pour garantir qu'il peut être créé dans un compte AMS. S'il passe la validation, il est mis à jour pour inclure toutes les ressources ou configurations requises pour être conforme à AMS. Cela inclut l'ajout de ressources telles que les CloudWatch alarmes Amazon afin de permettre à AMS Operations de surveiller la pile.

La RFC est rejetée si l'une des conditions suivantes est vraie :

- La syntaxe RFC JSON est incorrecte ou ne suit pas le format indiqué.
- L'URL présignée du compartiment S3 fournie n'est pas valide.
- La CloudFormation syntaxe du modèle n'est pas valide.
- Le modèle n'a pas de valeurs par défaut définies pour toutes les valeurs de paramètres.
- Le modèle échoue à la validation AMS. Pour les étapes de validation AMS, consultez les informations plus loin dans cette rubrique.

La RFC échoue si la CloudFormation pile ne parvient pas à se créer en raison d'un problème de création de ressources.

Pour en savoir plus sur la validation et le validateur CFN, voir [Validation de modèles](#) et [pile d'CloudFormation ingestion : exemples de validateurs CFN](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-361tlo1k7339x](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "StackId": "stack-kiwonebfnadq08sol",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "TimeoutInMinutes": 360
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Sous-catégorie Directory Service

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Directory Service

- [Objet informatique | Supprimer](#)
- [Objet informatique | Supprimer le SPN](#)
- [Répertoire | Accepter le partage](#)
- [Annuaire | Créer AD Trust](#)
- [Annuaire | Partager l'annuaire](#)
- [Répertoire | Annuler le partage du répertoire](#)
- [DNS | Ajouter un enregistrement](#)
- [DNS | Ajouter un enregistrement CNAME](#)
- [DNS | Supprimer le redirecteur conditionnel](#)

- [DNS | Corriger le problème de piégeage du DNS](#)
- [DNS | Supprimer l'enregistrement](#)
- [DNS | Mettre à jour les autorisations du cluster](#)
- [DNS | Mettre à jour le redirecteur conditionnel](#)
- [DNS | Mettre à jour le compte de service géré du groupe](#)
- [DNS | Autorisation de mise à jour de l'enregistrement](#)
- [Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe](#)
- [Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe à un groupe](#)
- [Utilisateurs et groupes | Ajouter un utilisateur au groupe](#)
- [Utilisateurs et groupes | Supprimer un utilisateur du groupe](#)

Objet informatique | Supprimer

Supprimez un objet informatique périmé de Microsoft Active Directory (AD) et les enregistrements DNS A et PTR correspondants du DNS. La suppression de l'objet informatique empêchera quiconque d'accéder à cet hôte à l'aide du contrôle d'accès AMS. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | Objet informatique | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3d0lrfb8eckuu
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer un objet informatique

Suppression d'un objet informatique d'un AMS-managed AD à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un objet informatique d'un AMS-managed AD à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3d01rfb8eckuu" --change-type-version
"1.0" --title "Remove Computer Object" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\\\"AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin\\\",\\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\",
\\\"Parameters\\\": {\\\"ADComputerName\\\": [\\\"ABRACADABRA\\\"]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ComputerObjectRemoveParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3d01rfb8eckuu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ComputerObjectRemoveParams.json
```

Modifiez et enregistrez le ComputerObjectRemoveParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ADComputerName": [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ComputerObjectRemoveRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le ComputerObjectRemoveRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3d01rfb8eckuu",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remove computer object"
}
```


4. Créez la RFC en spécifiant le ComputerObjectRemoveRfc fichier et le ComputerObjectRemoveParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3d0lrfb8eckuu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Objet informatique | Supprimer le SPN

Supprimez le nom principal de service (SPN) associé à un nom d'hôte ou à un alias d'hôte spécifié dans Microsoft Active Directory. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | Objet informatique | Supprimer le SPN

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1078jhyxq32dp
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le SPN d'un objet informatique

Supprimer le SPN d'un objet informatique d'un AMS-managed AD à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Supprimer le SPN d'un objet informatique d'un AMS-managed AD à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp" --change-type-version
"1.0" --title "Remove AD Computer SPN" --execution-parameters "{\"DocumentName
\\\": \\\"AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin\\\",\\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\",
\\\"Parameters\\\": {\\\"Hostname\\\": [\\\"webserver\\\"], \\\"ServiceType\\\": [\\\"HOST\\\"]}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ComputerObjectRemoveSpnParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

Modifiez et enregistrez le ComputerObjectRemoveSpnParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": [
      "webserver"
    ],
    "ServiceType": [
      "HOST"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ComputerObjectRemoveSpnRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveSpnRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le ComputerObjectRemoveSpnRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1078jhyxq32dp",
  "Title": "Remove AD Computer SPN"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le ComputerObjectRemoveSpnRfc fichier et le ComputerObjectRemoveSpnParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.
- Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide d'administration du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1078jhyxq32dp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"],
    "AliasName": ["Valid-Alias123"],
    "GroupManagedServiceAccountName": ["Valid-Name-456"],
    "Port": ["1122"]
  }
}
```

Répertoire | Accepter le partage

Acceptez une demande de partage d'annuaire envoyée depuis le compte du propriétaire de l'annuaire. Ceci est exécuté dans le répertoire consumer account.

Classification complète : Gestion | Service d'annuaire | Annuaire | Accepter le partage

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-13xvbj5pqg253
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Accepter la demande de partage d'annuaire

Accepter une demande de partage d'annuaire avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Accepter une demande de partage de répertoire avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
"1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\\",\\"Region
\\":\\"eu-central-1\\",\\"Parameters\\":{"SharedDirectoryId\\":\\"d-0000000000\\",
\\"OwnerAccountId\\":\\"000000000000\\"}'}
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DirectorySharingParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DirectorySharingParams.json
```

Modifiez et enregistrez le DirectorySharingParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
```

```
"Parameters": {  
  "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],  
  "OwnerAccountId": ["000000000000"]  
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DirectorySharingRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le DirectorySharingRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-13xvbj5pqg253",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "AWS Directory Service accept directory sharing"  
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le DirectorySharingRfc fichier et le DirectorySharingParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification était initialement classé comme Gestion | Composants de pile avancés | Service d'annuaire | Accepter le partage, et a maintenant été déplacé vers une classification plus conviviale. L'identifiant du type de modification, ct-13xvbj5pqg253, n'a pas changé.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-13xvbj5pgg253](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

Annuaire | Créer AD Trust

Créez une relation de confiance unidirectionnelle entre le On-Prem domaine et (AWS) Managed Active Directory. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés. Avant de créer la confiance, vous devez vous assurer que les conditions préalables suivantes sont remplies : 1. Vous devez d'abord créer l'approbation AD sur le On-Prem domaine et enregistrer le mot de passe de confiance dans le Secrets Manager. 2. Vous devez configurer un groupe de sécurité Managed Active Directory (MAD) avec une règle sortante qui autorise tout le trafic vers les plages On-Prem CIDR.

Classification complète : Gestion | Service d'annuaire | Annuaire | Create AD trust

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0x6dylrnfgz5
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Création d'un compte Active Directory Trust

Ajouter un AD Trust à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un AD Trust à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0x6dylrnfgz5" --change-type-version "1.0" --
title "Create AD Trust" --execution-parameters '
{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateADTrust","Region":"ap-
southeast-2","Parameters":{"DirectoryId":["d-976774e42f"],"RemoteDomainName":
["onprem.local"],"SecretArn":["arn:aws:secretsmanager:ap-
southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/CorrectTPW-BI79uu"],"TrustType":
["External"],"ConditionalForwarderIpAddresses":["10.153.28.39"]}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateADTrustParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0x6dylrnfgz5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateADTrustParams.json
```

Modifiez et enregistrez le CreateADTrustParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-976774e42f"
    ],
    "RemoteDomainName": [
      "onprem.local"
    ],
    "SecretArn": [
```

```
"arn:aws:secretsmanager:ap-southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/
CorrectTPW-BI79uu"
  ],
  "TrustType": [
    "External"
  ],
  "ConditionalForwarderIpAddresses": [
    "10.153.28.39"
  ]
}
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateADTrustRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateADTrustRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le CreateADTrustRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0x6dylrnfjgz5",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Active Directory Trust"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le CreateADTrustRfc fichier et le CreateADTrustParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateADTrustRfc.json --execution-
parameters file://CreateADTrustParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0x6dylrnfgz5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": "d-12e456789f",
    "RemoteDomainName": "onprem.local",
    "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-shared/adtrust",
    "TrustType": "External",
    "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": "d-12e456789f",
    "RemoteDomainName": "onprem.local",
    "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-shared/adtrust",
    "TrustType": "External",
    "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
  }
}
```

Annuaire | Partager l'annuaire

Partagez un répertoire spécifique de votre compte AWS (propriétaire du répertoire) avec un autre compte AWS (consommateur d'annuaire). Exécutez-le dans votre compte Shared Service qui a géré Active Directory. Ce type de modification n'est pris en charge que pour les zones de landing zone multi-comptes (MALZ).

Classification complète : [Gestion](#) | [Service d'annuaire](#) | [Annuaire](#) | [Partager l'annuaire](#)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-369odosk0pd9w
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

[Partager le répertoire](#)

[Partager un répertoire avec la console](#)

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Partager un répertoire avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-369odask0pd9w" --change-type-version
"1.0" --title "Share Directory" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-ShareDirectory\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",\\"Parameters\\":
{"DirectoryId\\":["d-123456ab7c\\"],\\"TargetAccountId\\":["012345678912\\"]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DirectorySharingParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-369odask0pd9w"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DirectorySharingParams.json
```

Modifiez et enregistrez le DirectorySharingParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
```

```
    "d-123456ab7c"  
  ],  
  "TargetAccountId": [  
    "012345678912"  
  ]  
}  
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DirectorySharingRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le DirectorySharingRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-369odosk0pd9w",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Share Directory"  
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le DirectorySharingRfc fichier et le DirectorySharingParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour les CT connexes, voir la [sous-catégorie Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-369odosk0pd9w](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-000000000000"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "00000000000000"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

Répertoire | Annuler le partage du répertoire

Arrête le partage de répertoire entre le propriétaire du répertoire et les comptes consommateurs. Exécutez-le dans votre compte Shared Service qui a géré Active Directory. Ce type de modification n'est pris en charge que pour les zones de landing zone multi-comptes (MALZ).

Classification complète : Gestion | Service d'annuaire | Annuaire | Annuler le partage du répertoire

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-2xd2anlb5hbzo

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Annuler le partage du répertoire

Annulation du partage d'un répertoire avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Annuler le partage d'un répertoire avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2xd2an1b5hbzo" --change-type-version
"1.0" --title "Unshare Directory" --execution-parameters "{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-ShareDirectory\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",\\"Parameters\\":
{"DirectoryId\\":["d-123456ab7c\\",\\"UnshareTarget\\":["012345678912\\"]}]}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DirectoryUnsharingParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2xd2an1b5hbzo"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DirectoryUnsharingParams.json
```

Modifiez et enregistrez le DirectoryUnsharingParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```



```
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DirectoryUnsharingRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectoryUnsharingRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le DirectoryUnsharingRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2xd2anlb5hbzo",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Unshare Directory"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le DirectoryUnsharingRfc fichier et le DirectoryUnsharingParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectoryUnsharingRfc.json --
execution-parameters file://DirectoryUnsharingParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour les CT connexes, voir la [sous-catégorie Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2xd2anlb5hbzo](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {
  "DirectoryId": [
    "d-000000000000"
  ],
  "UnshareTarget": [
    "000000000000"
  ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS | Ajouter un enregistrement

Ajoutez un nouvel enregistrement DNS A statique dans AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Ajouter un enregistrement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2w3rbmnny1qpo
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un enregistrement DNS « A »

Ajouter un enregistrement DNS A avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un enregistrement DNS A avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --change-type-version "1.0" --title "Add DNS A Record" --execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"RecordName\": [\"web-server\"], \"IPAddress\": [\"132.133.134.135\"] } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ArecordAddParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArecordAddParams.json
```

Modifiez et enregistrez le ArecordAddParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "web-server"
    ],
    "IPAddress": [
      "132.133.134.135"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme ArecordAddRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArecordAddRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le fichier ArecordAddRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-2w3rbmnn1qpo",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":              "AWS Directory Service add DNS A record"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le ArecordAddRfc fichier et le ArecordAddParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArecordAddRfc.json --execution-parameters file://ArecordAddParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2w3rbmnn1qpo](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RecordName": ["web-server"],
  "IPAddress": ["123.1.2.3"]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"],
    "TTLValue": ["01:00:01"]
  }
}
```

DNS | Ajouter un enregistrement CNAME

Créez un nouvel enregistrement DNS CNAME dans AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). Les enregistrements CNAME doivent toujours pointer vers un autre nom de domaine, jamais directement vers une adresse IP. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Ajouter un enregistrement CNAME

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2murl5xzbxoxf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un enregistrement DNS CNAME dans AMS

Note

Pour créer un enregistrement CNAME dans AWS, consultez [Comment créer des enregistrements d'alias pour les services hébergés sur AWS ?](#) .

Ajouter un enregistrement DNS CNAME avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un enregistrement DNS CNAME avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2murl5xzbxoxf" --change-type-version
"1.0" --title "Add DNS CNAME Record" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateDNSNameRecord-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": { \"RecordName\": [ \"host1.mycompany.com\" ], \"RecordCname\": [ \"web-
server\" ] } }
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CnameRecordAddParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmny1qpo" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CnameRecordAddParams.json
```

Modifiez et enregistrez le CnameRecordAddParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSNameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "host1.mycompany.com"
    ],
    "RecordCname": [
      "web-server"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CnameRecordAddRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CnameRecordAddRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le CnameRecordAddRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-2murl5xzbxoxf",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "AWS Directory Service add DNS CNAME record"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le CnameRecordAddRfc fichier et le CnameRecordAddParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CnameRecordAddRfc.json --execution-parameters file://CnameRecordAddParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte Shared Services.
- Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#). Pour en savoir plus sur les enregistrements CNAME, consultez la section Type d'[enregistrement CNAME](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2murl5xzbxoxf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSNameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSNameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

DNS | Supprimer le redirecteur conditionnel

Supprimez le redirecteur conditionnel AD DNS pour un domaine distant. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Supprimer le redirecteur conditionnel

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1icghmq38rnsn
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer un redirecteur conditionnel DNS

Supprimer les redirecteurs conditionnels DNS à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression de redirecteurs conditionnels DNS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn" --change-type-version
"1.0" --title "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
[\"test.forwarders.com\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CondForwardDeleteParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CondForwardDeleteParams.json
```

Modifiez et enregistrez le CondForwardDeleteParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "test.forwarders.com"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CondForwardDeleteRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardDeleteRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le CondForwardDeleteRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-1icghmq38rnsn",
"Title": "Delete AD DNS Conditional Forwarder"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le CondForwardDeleteRfc fichier et le CondForwardDeleteParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardDeleteRfc.json --execution-parameters file://CondForwardDeleteParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1icghmq38rnsn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
```



```
"RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
}
```

DNS | Corriger le problème de piégeage du DNS

Résout les problèmes de récupération DNS pour les clusters de basculement Windows en mettant à jour les autorisations sur les enregistrements DNS CNO et VCO. Accorde des « autorisations de lecture » à tous les utilisateurs des enregistrements DNS CNO et VCO, des autorisations « Réinitialiser le mot de passe » à tous les utilisateurs de l'objet informatique CNO et des autorisations de « contrôle total » à l'objet informatique CNO et aux objets informatiques du nœud de cluster spécifiés sur tous les enregistrements DNS CNO et VCO. Cela garantit que les enregistrements DNS associés au cluster de basculement ne sont pas supprimés par inadvertance lors des opérations de nettoyage du DNS.

Classification complète : Gestion | Service d'annuaire | DNS | Corriger le problème de nettoyage du DNS

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3k67klld7cimj
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	15 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Corriger le problème de piégeage du DNS

Résolution du problème de récupération du DNS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Résolution du problème de récupération du DNS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3k67k1ld7cimj" --change-type-version "1.0"
--title "Remediate DNS scavenging issue" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-UpdateClusterNodeRecordPermissions-Admin\',"Parameters
\":{"ClusterCN0Name\":["CLUSTER_CNO_NAME"],"ClusterNodeComputerNames\":
["NODE_NAME_1","NODE_NAME_2"],"ClusterVC0Names\":["VCO_NAME_1","VCO_NAME_2"]},
\Region\":"us-east-1\}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; cet exemple le nomme RemediateDnsScavengingParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3k67k1ld7cimj"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemediateDnsScavengingParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterNodeRecordPermissions-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterCNOName": ["CLUSTER_CNO_NAME"],
    "ClusterNodeComputerNames": ["NODE_NAME_1", "NODE_NAME_2"],
    "ClusterVCNames": ["VCO_NAME_1", "VCO_NAME_2"]
  }
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le nomme RemediateDnsScavengingRfc .json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDnsScavengingRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier RemediateDnsScavengingRfc .json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3k67k1ld7cimj",
  "Title" : "Remediate DNS scavenging issue"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemediateDnsScavengingRfc fichier et le RemediateDnsScavengingParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDnsScavengingRfc.json --
execution-parameters file://RemediateDnsScavengingParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3k67klld7cimj](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterNodeRecordPermissions-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterCN0Name": ["ClusterCN0"],
    "ClusterNodeComputerNames": ["Node1"],
    "ClusterVC0Names": ["ClusterVC01"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

DNS | Supprimer l'enregistrement

Supprimez le nom d'enregistrement de ressource DNS spécifié, qu'il s'agisse d'un A, d'un CNAME ou d'un enregistrement de pointeur (PTR), de la zone DNS spécifiée. Par défaut, seul l'enregistrement statique est supprimé conformément aux spécifications RecordName pour les enregistrements A ou CNAME. Utilisez le RecordData paramètre pour supprimer les doublons s'il existe plusieurs enregistrements portant le même nom d'hôte (RecordType A), qu'il soit dynamique ou statique. Pour un type d'enregistrement PTR, tous les enregistrements statiques et dynamiques seront supprimés. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Supprimer un enregistrement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1icrtx8ydvdwe
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer l'enregistrement

Supprimer un enregistrement DNS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un enregistrement DNS à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icrtx8ydvowe" --change-type-version "1.0" --title "Remove DNS Record" --execution-parameters '{"DocumentName\\": "\\AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin\\",\\"Region\\": "\\us-east-1\\",\\"Parameters\\": {"RecordName\\": [{"web-server\\}],\\"RecordType\\": [{"CNAME\\}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RecordRemoveParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icrtx8ydvowe" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RecordRemoveParams.json
```

Modifiez et enregistrez le RecordRemoveParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "web-server"
    ]
  }
}
```



```
    ],  
    "RecordType": [  
        "CNAME"  
    ]  
}  
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le RecordRemoveRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RecordRemoveRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le RecordRemoveRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-1icrtx8ydvdwe",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":             "Remove DNS record"  
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le RecordRemoveRfc fichier et le RecordRemoveParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RecordRemoveRfc.json --execution-  
parameters file://RecordRemoveParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1icrtx8ydvdwe](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["123.123.123.123"],
    "RecordType": ["PTR"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "RecordType": ["CNAME"],
    "RecordData": ["123.123.123.123"]
  }
}
```

DNS | Mettre à jour les autorisations du cluster

Accorde un contrôle total à l'objet Cluster sur l'objet Listener afin de mettre l'objet SQL Server Listener en ligne. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Mettre à jour les autorisations du cluster

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-03ytgoevfebjr
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour les autorisations du cluster

Mettre à jour les autorisations du cluster avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des autorisations du cluster avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-03ytgoevfebjr" --change-type-version "1.0"
--title "Update Cluster Permissions" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\\\"AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin\\\",\\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\",
\\\"Parameters\\\": {\\\"ClusterName\\\": [\\\"EC2-SAMPLE-AGL\\\"],\\\"ClusterNodeComputerName\\\":
[\\\"EC2SAMPLE-01A1MR9\\\"]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ClusterPermissionsUpdateParams.json :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-SAMPLE-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2SAMPLE-01A1MR9"]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le ClusterPermissionsUpdateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > ClusterPermissionsUpdateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le ClusterPermissionsUpdateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-03ytgoevfebjr",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"Title": "Update Cluster Permissions"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le ClusterPermissionsUpdateRfc fichier et le ClusterPermissionsUpdateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ClusterPermissionsUpdateRfc.json --
execution-parameters file://ClusterPermissionsUpdateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations, consultez [DirectoryService la section](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-03ytgoevfebjr](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-06G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-06G3MR9"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-06G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-06G3MR9"]
  }
}
```

```
}  
}
```

DNS | Mettre à jour le redirecteur conditionnel

Mettez à jour le redirecteur conditionnel AD DNS pour un domaine distant. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Mettre à jour le redirecteur conditionnel

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2fqmbyud166z9
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour un redirecteur conditionnel DNS

Mise à jour des redirecteurs conditionnels DNS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des redirecteurs conditionnels DNS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9" --change-type-version
"1.0" --title "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
[\"test.forwarders.com\", \"IpAddresses\": [\"10.0.0.3\", \"10.0.0.4\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CondForwardUpdateParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CondForwardUpdateParams.json
```

Modifiez et enregistrez le CondForwardUpdateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CondForwardUpdateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardUpdateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le CondForwardUpdateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2fqmbyud166z9",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Update conditional forwarders"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le CondForwardUpdateRfc fichier et le CondForwardUpdateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardUpdateRfc.json --execution-parameters file://CondForwardUpdateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2fqmbyud166z9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | Mettre à jour le compte de service géré du groupe

Mettez à jour un compte de service géré de groupe Active Directory (AD) existant (GMSA). Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Mettre à jour le compte de service géré du groupe

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-15gyrpzjx1yac
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour le compte de service géré du groupe

Mettre à jour un compte de service géré par un groupe avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'un compte de service géré par un groupe avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-15gyrpzjx1yac" --change-type-version
"1.0" --title "Update Group Managed Service Account" --execution-parameters
{"\\"DocumentName\\"": \\"AWSManagedServices-UpdateADGroupManagedServiceAccount-Admin
\\",\\"Region\\"": \\"us-east-1\\",\\"Parameters\\"": {\\"AccountName\\"": [\\"Test-Sample\\"],
\\\"DNSHostName\\"": [\\"test.domain.com\\"],\\"ComputerName\\"": [\\"TestComputer\\"],
\\\"PrincipalAllowedToRetrievePassword\\"": [\\"Test-admin\\"],\\"ComputerName\\"":[\\"Test-
Computer\\"],\\"KerberosEncryptionType\\"": [\\"RC4\\"]}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme GroupManServAcctUpdateParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15gyrpzjx1yac"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GroupManServAcctUpdateParams.json
```

Modifiez et enregistrez le GroupManServAcctUpdateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "AccountName": [
    "Test-Sample"
  ],
  "DNSHostName": [
    "test.domain.com"
  ],
  "PrincipalAllowedToRetrievePassword": [
    "Test-admin"
  ],
  "ComputerName": [
    "Test-Computer"
  ],
  "KerberosEncryptionType": [
    "RC4"
  ]
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le GroupManServAcctUpdateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupManServAcctUpdateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le GroupManServAcctUpdateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15gyrpzjx1yac",
  "Title": "Update Group Managed Service Account"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le GroupManServAcctUpdateRfc fichier et le GroupManServAcctUpdateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctUpdateRfc.json --
execution-parameters file://GroupManServAcctUpdateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-15gyrpzjx1yac](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"],
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword": ["Sample_Principal"],
    "ComputerName": ["Sample-Computer"],
    "DNSHostName": ["test.domain.com"],
    "KerberosEncryptionType": ["RC4,AES128,AES256"]
  }
}
```

DNS | Autorisation de mise à jour de l'enregistrement

Accordez des autorisations à l'objet ordinateur pour mettre à jour les enregistrements DNS après le basculement. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | DNS | Autorisation de mise à jour de l'enregistrement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1eft8s6vdhz0w
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'autorisation d'enregistrement DNS

Mise à jour des autorisations d'enregistrement DNS avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour des autorisations d'enregistrement DNS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-left8s6vdhz0w" --change-type-version
"1.0" --title "Update DNS Record" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\"AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin\\",\\"Region\\": \\"us-east-1\\",
\\"Parameters\\": {"RecordNames\\": [{"EC2CLUS-SAMPLE\\",\\"EC2SamPL1-AWS\\"}]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateDNSRecordsPermissionParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-left8s6vdhz0w"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

Modifiez et enregistrez le UpdateDNSRecordsPermissionParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPLE", "EC2SamPL1-AWS"]
  }
}
```

```
}  
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-1eft8s6vdhz0w",  
  "Title": "Update DNS record"  
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le UpdateDNSRecordsPermissionRfc fichier et le UpdateDNSRecordsPermissionParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1eft8s6vdhz0w](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMP11, EC2G90BI1-AWS"]  
  }  
}
```

```
}  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMP11,EC2G90BI1-AWS"]  
  }  
}
```

Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe

Créez un groupe Active Directory (AD) dans l'AD géré par AMS. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3eutt7grkict4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un groupe Active Directory

Ajouter un groupe AD à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un groupe AD à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --change-type-version
"1.0" --title "Create AD group" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin\","Region\":"us-east-1","\Parameters\":
{"GroupName\":[ "my-group" ],"GroupDescription\":[ "Group description" ],"GroupScope
\":[ "DomainLocal" ]}]'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AdGroupAddParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AdGroupAddParams.json
```

Modifiez et enregistrez le AdGroupAddParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le AdGroupAddRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AdGroupAddRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le AdGroupAddRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3eutt7grkict4",
  "Title": "Create AD group"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le AdGroupAddRfc fichier et le AdGroupAddParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AdGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://AdGroupAddParams.json
```


Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3eutt7grkict4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe à un groupe

Ajoutez un groupe Active Directory (AD) dans le domaine sécurisé à un groupe AD dans l'AD géré par AMS. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe à un groupe

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1i20abktsm05v
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un groupe AD à un groupe AD

Ajouter un groupe AD à un groupe AMS-managed AD avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un groupe AD à un groupe AMS-managed AD à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1i20abktsm05v" --change-type-version
"1.0" --title "Add AD group to AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"NestedGroupName\": [\"my-nested-group\"], \"GroupName\": [\"my-parent-group\"],
\"TrustedDomainFQDN\": [\"my-domain.com\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme GroupToGroupAddParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1i20abktsm05v"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GroupToGroupAddParams.json
```

Modifiez et enregistrez le GroupToGroupAddParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["my-nested-group"],
    "GroupName" : ["my-parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le GroupToGroupAddRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupToGroupAddRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le GroupToGroupAddRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1i20abktsm05v",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "Add AD group to AD group"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le GroupToGroupAddRfc fichier et le GroupToGroupAddParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupToGroupAddRfc.json --execution-parameters file://GroupToGroupAddParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1i20abktsm05v](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Utilisateurs et groupes | Ajouter un utilisateur au groupe

Ajoutez un utilisateur Active Directory (AD) à un groupe AD dans l'AD géré par AMS. Pour une zone d'atterrissage multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Ajouter un utilisateur au groupe

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-24pi85mjtza8k
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un utilisateur AD à un groupe AD

Ajouter un utilisateur AD à un groupe AMS-managed AD avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Ajouter un utilisateur AD à un groupe AMS-managed AD à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --change-type-version
"1.0" --title "Add AD user to AD group" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters
\\":{"\\UserName\\":["my-user\\"],\\"GroupName\\":["my-group\\"],\\"DomainFQDN\\":["my-
domain.com\\"]}}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UserToGroupAddParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UserToGroupAddParams.json
```

Modifiez et enregistrez le UserToGroupAddParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
```

```
"GroupName" : ["my-group"],  
"DomainFQDN" : ["my-domain.com"]  
}  
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UserToGroupAddRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserToGroupAddRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le UserToGroupAddRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-24pi85mjtza8k",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":             "Add AD user to AD group"  
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le UserToGroupAddRfc fichier et le UserToGroupAddParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserToGroupAddRfc.json --execution-  
parameters file://UserToGroupAddParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide d'administration du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-24pi85mjtza8k](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "UserName" : ["my-user"],
  "GroupName" : ["parent-group"],
  "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Utilisateurs et groupes | Supprimer un utilisateur du groupe

Supprimez un utilisateur Active Directory (AD) d'un groupe AD dans l'AD géré par AMS. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Supprimer un utilisateur du groupe

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2019s9y3nfm14
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer un utilisateur AD d'un groupe AD

Supprimer un utilisateur AD d'un groupe AMS-managed AD à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un utilisateur AD d'un groupe AMS-managed AD à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create-rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2019s9y3nfm14" --change-type-version "1.0"
--title "Remove AD user from AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"UserName\": [\"my-user\"], \"GroupName\": [\"my-group\"], \"DomainFQDN\":
[\"my-domain.com\"]}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UserFromGroupRemoveParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2019s9y3nfm14"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UserFromGroupRemoveParams.json
```

Modifiez et enregistrez le UserFromGroupRemoveParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UserFromGroupRemoveRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserFromGroupRemoveRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le UserFromGroupRemoveRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-2019s9y3nfm14",
"ChangeTypeVersion":  "1.0",
"Title":              "Remove AD user from AD group"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le UserFromGroupRemoveRfc fichier et le UserFromGroupRemoveParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserFromGroupRemoveRfc.json --
execution-parameters file://UserFromGroupRemoveParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le Directory Service, consultez le [Guide de l'administrateur du Directory Service](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2019s9y3nfm14](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "UserName" : ["my-user"],
  "GroupName" : ["my-group"],
  "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
}
```

Sous-catégorie de sécurité de l'hôte

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Host Security

- [Analyse complète du système contre les logiciels malveillants | Désactiver \(automatisation gérée\)](#)
- [Trend Micro DSM | Ajouter un identifiant \(Read-Only\)](#)
- [Trend Micro DSM | Ajouter un utilisateur \(automatisation gérée\)](#)
- [Trend Micro DSM | Exclure des fichiers et des dossiers \(automatisation gérée\)](#)
- [Trend Micro DSM | Supprimer l'agent EPS de Trend Micro \(automatisation gérée\)](#)
- [Trend Micro DSM | Numériser et obtenir des résultats \(automatisation gérée\)](#)
- [Trend Micro DSM | État de l'agent de mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

Analyse complète du système contre les logiciels malveillants | Désactiver (automatisation gérée)

À utiliser pour désactiver la fonctionnalité d'analyse périodique complète du système contre les malwares dans toutes les instances EC2 déployées dans un seul VPC.

Classification complète : Gestion | Sécurité de l'hôte | Analyse complète du système malveillant | Désactiver (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1pybwg08h8qsz
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Désactiver l'analyse des programmes malveillants sur un VPC

Désactivation de l'analyse des programmes malveillants à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Désactivation de l'analyse des programmes malveillants à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz" --change-type-version "1.0"
--title "Disable malware scanning" --execution-parameters "{\"VpcId\": \"VPC-ID\",
\"Priority\": \"High\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme DisableMalwareScanParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DisableMalwareScanParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DisableMalwareScanParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le DisableMalwareScanRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableMalwareScanRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DisableMalwareScanRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "cct-1pybwg08h8qsz",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Disable malware scanning"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DisableMalwareScanRfc fichier et le DisableMalwareScanParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableMalwareScanRfc.json --
execution-parameters file://DisableMalwareScanParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1pybwg08h8qsz](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e",
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | Ajouter un identifiant (Read-Only)

Demandez une connexion en lecture seule à la console Trend Micro pour votre compte. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés.

Classification complète : Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Ajouter un identifiant (lecture seule)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0wspy4o646g9p
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Ajouter un identifiant Trend Micro (lecture seule)

Ajouter un identifiant Trend Micro (lecture seule) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un identifiant Trend Micro (lecture seule) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0wsphy4o646g9p" --change-type-version "2.0"
--title "Trend Micro Console Access" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser\","\Region\":"us-east-1",\Parameters
\":"{"Username\":"eps-dsm-read-only-user"}']}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `AddTrendMicroLoginParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddTrendMicroLoginParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddTrendMicroLoginParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Username": [
      "eps-dsm-read-only-user"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le AddTrendMicroLoginRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroLoginRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AddTrendMicroLoginRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0wspy4o646g9p",
  "Title": "Trend Micro Console Access"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AddTrendMicroLoginRfc fichier et le AddTrendMicroLoginParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroLoginRfc.json --
execution-parameters file://AddTrendMicroLoginParams.json
```


Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0wspe4o646g9p](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Username": ["eps-dsm-read-only-user"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Username": ["eps-dsm-read-only-user"],
    "FullName": ["Alejandro Rosalez"],
    "Description": ["This user is created for eps read only access"]
  }
}
```

Trend Micro DSM | Ajouter un utilisateur (automatisation gérée)

Ajoutez un nouvel utilisateur de console DSM à la console Trend Micro pour votre compte. Une fois l'utilisateur ajouté, le mot de passe associé est créé dans le compte et partagé en toute sécurité avec le client via le Secrets Manager. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte Shared Services.

Classification complète : Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Ajouter un utilisateur (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-24rl68y07m769
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Ajouter un utilisateur Trend Micro (Managed Automation)

Ajouter un utilisateur Trend Micro à la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Ajouter un utilisateur Trend Micro à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\" : {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24rl68y07m769" --change-type-version "1.0"
--title "Add user (managed automation)" --execution-parameters "{\"Username\":
\\\"TestEpsUser\\\", \\\"RequiredPermissions\\\": \\\"Auditor\\\", \\\"Description\\\": \\\"Test Eps
User for CT ct-24rl68y07m769 testing\\\", \\\"Priority\\\": \\\"Medium\\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme AddTrendMicroUserRrParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddTrendMicroUserRrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AddTrendMicroUserRrParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Username": "TestEpsUser",
  "RequiredPermissions": "Auditor",
  "Description": "Test Eps User add",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le AddTrendMicroUserRrRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroUserRrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AddTrendMicroUserRrRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-24rl68y07m769",
  "Title": "Trend Micro Console Access"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AddTrendMicroUserRrRfc fichier et le AddTrendMicroUserRrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroUserRrRfc.json --
execution-parameters file://AddTrendMicroUserRrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus,

si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-24rl68y07m769](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Trend Micro DSM | Exclure des fichiers et des dossiers (automatisation gérée)

Spécifiez les fichiers et les dossiers que Trend Micro DSM doit ignorer (exclure) lors de la numérisation, qu'il s'agisse d'une analyse en temps réel ou à la demande. Cela peut exposer ces fichiers et dossiers à des logiciels malveillants, mais peut optimiser l'utilisation des ressources du système. Trend Micro DSM ne détecte pas les fichiers et dossiers exclus de l'analyse, mais les informations relatives aux fichiers et dossiers exclus sont incluses dans les rapports

Classification complète : Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Exclure des fichiers et des dossiers (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3va4bkrx9z42
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis

Mode d'exécution

Manuelle

Informations supplémentaires

Trend Micro, exclusion de fichiers et de dossiers (Managed Automation)

Trend Micro Exclure des fichiers et des dossiers avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Trend Micro Exclure des fichiers et des dossiers à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3va4bkrrb9z42" --change-type-version "1.0" --title "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning" --execution-parameters '{"Region": "us-east-1", "Parameters": {"InstanceId": "i-12345678901234567", "FilePath": ["C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\filename.jpg"], "FolderPath": ["D:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\"]}, "Priority": "Medium"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme TMExcludeFilesFoldersRrParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3va4bkrrb9z42" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TMExcludeFilesFoldersRrParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567",
    "FilePath": [ "C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\filename.jpg" ],
    "FolderPath": [ "D:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\" ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3va4bkrxb9z42",
  "Title":                 "Trend Micro Exclude Files and Folders"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le TMEexcludeFilesFoldersRrRfc fichier et le TMEexcludeFilesFoldersRrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TMEexcludeFilesFoldersRrRfc.json --
execution-parameters file://TMEexcludeFilesFoldersRrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3va4bkrxb9z42](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Trend Micro DSM | Supprimer l'agent EPS de Trend Micro (automatisation gérée)

Pour Bring Your Own EPS (BYOEPS) uniquement. Supprimez l'agent EPS de Trend Micro installé sur votre instance Elastic Compute Cloud (EC2) gérée par AMS.

Classification complète : Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Supprimer l'agent Trend Micro EPS (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2iz9nvw8zlhst
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer l'agent EPS de Trend Micro (Managed Automation)

Suppression d'un agent Trend Micro DSM à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFCpour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un agent Trend Micro DSM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst" --change-type-version "1.0" --
title "Remove agent" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\", \"InstanceIds
\": \"i-12345678901234567\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Tous les paramètres :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Seuls les paramètres nécessaires sont les suivants :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2iz9nvw8zlhst",
  "Title": "Remove Trend Micro EPS agent"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc fichier et le RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json --  
execution-parameters file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2iz9nvw8zlhst](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "Region": "us-east-1",  
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "Region": "us-east-1",  
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],  
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,  
  "Priority": "Medium"  
}
```

Trend Micro DSM | Numériser et obtenir des résultats (automatisation gérée)

Demandez une analyse à la demande de Trend Micro sur toutes les instances Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) ou sur certaines instances spécifiques du compte et obtenez les résultats du scan sous la forme d'un PDF joint à la réponse.

Classification complète : Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Scanner et obtenir des résultats (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-08sgdn5zowyyI
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Scan Trend Micro (automatisation gérée)

Demandez un scan à Trend Micro à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Demandez un scan à Trend Micro à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08sgdn5zowyy1" --change-type-
version "1.0" --title "Trend Micro scan and get report" --execution-
parameters '{"Region": "us-east-1", "Parameters": {"InstanceId":
["i-12345678901234567", "i-12345678901234560"], "Priority": "Medium"}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme RequestTrendMicroScanRrParams .json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08sgdn5zowyy1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RequestTrendMicroScanRrParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme RequestTrendMicroScanRrRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RequestTrendMicroScanRrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier RequestTrendMicroScanRrRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-08sgdn5zowyy1",
  "Title": "Trend Micro scan and get report"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RequestTrendMicroScanRrRfc fichier et le RequestTrendMicroScanRrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RequestTrendMicroScanRrRfc.json --
execution-parameters file://RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-08sgdn5zowyy!](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Trend Micro DSM | État de l'agent de mise à jour (automatisation gérée)

Démarrez, arrêtez, désactivez ou réactivez l'agent Trend Micro.

Classification complète : Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | État de l'agent de mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-0biqnokj25gkd

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour le statut de l'agent Trend Micro DSM (Managed Automation)

Mettre à jour le statut d'un agent Trend Micro DSM avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour le statut d'un agent Trend Micro DSM à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd" --change-type-version "1.0"
--title "Update agent status" --execution-parameters "{"Region\\": \"us-east-1\\",
\"InstanceIds\\": \"i-1234567890abcdef0\\", \"Description\\": \"Test Update agent for CT
ct-0biqnokj25gkd testing\\", \"Priority\\": \"Medium\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start",
  "Description": "Test Update agent for CT ct-0biqnokj25gkd testing",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0biqnokj25gkd",
  "Title":                 "Trend Micro Agent Update"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc fichier et le UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
--execution-parameters file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0biqnokj25gkd](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start",
  "Description": "An Ample description",
  "Priority": "Medium"
}
```

Sous-catégorie des comptes gérés

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie des comptes gérés

- [Provisionnement IAM automatisé avec Read-Write autorisations | Activer \(automatisation gérée\)](#)
- [Provisionnement IAM automatisé avec Read-Write autorisations | Mettre à jour la liste de refus personnalisée \(automatisation gérée\)](#)
- [Mode développeur | Activer \(automatisation gérée\)](#)
- [Mode de changement direct | Activer](#)
- [DNS | Migrer vers Route 53 \(automatisation gérée\)](#)
- [Durée d'accès à la pile | Dérogation \(automatisation gérée\)](#)

Provisionnement IAM automatisé avec Read-Write autorisations | Activer (automatisation gérée)

Activez le provisionnement IAM automatisé avec des autorisations de lecture-écriture dans le compte utilisé pour soumettre ce CT. Une fois activé, un nouveau rôle

« AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole » est créé dans ce compte. En outre, vous pouvez utiliser trois types de modifications connexes (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq, ct-17cj84y7632o6) pour créer, mettre à jour ou supprimer des rôles et des politiques IAM à l'aide du provisionnement IAM automatisé avec des autorisations de lecture-écriture, qui utilise un processus de révision automatique avec un ensemble de règles prédéfinies pour IAM et AMS. Avant toute utilisation, nous vous recommandons de bien connaître les règles IAM. Pour vérifier que le provisionnement IAM automatisé est activé sur un compte, recherchez le rôle IAM « AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole » dans la console IAM correspondant à ce compte.

Classification complète : Gestion | Compte géré | Provisionnement IAM automatisé avec autorisations de lecture-écriture | Activer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1706xvvk6j9hf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'une entité ou d'une politique IAM

Création d'une entité ou d'une politique IAM avec la console

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une entité ou d'une politique IAM avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
role","AssumeRolePolicyDocument":{"Version": "2012-10-17",
"Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}], "ManagedPolicyArns":
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01", "arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"], "Path":"/", "MaxSessionDuration":"7200", "PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789
permission_boundary01", "InstanceProfile":"No"}]}', "ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
policy", "Path":"/test/", "PolicyDocument":{"Version":"2012-10-17", "Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions", "Effect":"Allow", "Action":"sqs:ListQueues", "Resource":"*", "Condition":
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}]]}}]}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; l'exemple le nomme CreatelamResourceParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamResourceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreatelamResourceParams fichier ; par exemple, crée un rôle IAM avec des documents de politique collés en ligne.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
      }
    ]
  }
}
```

```
    "InstanceProfile": "No"
  }
]
},
"ManagedPolicyDetails": {
  "Policies": [
    {
      "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
      "Description": "This is customer policy",
      "Path": "/test/",
      "PolicyDocument": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Sid": "AllQueueActions",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "sqs:ListQueues",
            "Resource": "*",
            "Condition": {
              "ForAllValues:StringEquals": {
                "aws:tagKeys": [
                  "temporary"
                ]
              }
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `CreatelamResourceRfc.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `CreatelamResourceRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7f1",

```

```
"Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `CreateIamResourceRfc` fichier et le `CreateIamResourceParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Une fois qu'un rôle IAM est fourni dans votre compte, selon le rôle et le document de politique que vous attachez au rôle, vous devrez peut-être intégrer le rôle dans votre solution de fédération.
- Pour plus d'informations sur Gestion des identités et des accès AWS [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) et pour des informations sur les politiques, voir [Politiques gérées et politiques intégrées](#). Pour plus d'informations sur les autorisations AMS, consultez la section [Déploiement de ressources IAM](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1706xvvk6j9hf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "SAMLIdentityProviderArns": ["arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"],
  "IamEntityArns": ["arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-one",
    "arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-two"],
}
```

```
"CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

Provisionnement IAM automatisé avec Read-Write autorisations | Mettre à jour la liste de refus personnalisée (automatisation gérée)

Mettez à jour la liste des actions refusées définies par le client pour le provisionnement IAM automatisé. Assurez-vous de fournir la liste complète des actions de refus, y compris les actions précédemment provisionnées. La liste fournie remplace la liste précédente.

Classification complète : Gestion | Compte géré | Provisionnement IAM automatisé avec autorisations de lecture-écriture | Mettre à jour la liste de refus personnalisée (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2r9xvd3sdsic0
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la liste de refus personnalisée pour le provisionnement IAM automatisé d'AMS

Mettre à jour la liste de refus personnalisée avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour la liste de refus personnalisée avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0" --change-type-version "1.0" --
title "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning" --execution-parameters
"{\"CustomerCustomDenyActionsList1\": \"ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*\",
\"Priority\": \"High\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `CustomerCustomDenyActionsList.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CustomerCustomDenyActionsList.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CustomerCustomDenyActionsList",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*",
    "Priority": "High"
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CustomerCustomDenyActionsListRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CustomerCustomDenyActionsListRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2r9xvd3sdsic0",
  "Title": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateAcmPublicRfc fichier et le CreateAcmPublicParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
--execution-parameters file://CustomerCustomDenyActionsListParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2r9xvd3sdsic0](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

Mode développeur | Activer (automatisation gérée)

Activez le mode développeur (mode développement). Le mode Dev vous fournit des autorisations élevées, dans les comptes AMS Plus, pour provisionner et mettre à jour les ressources AWS en dehors du processus de gestion des modifications AMS. Pour ce faire, le mode Dev utilise les appels d'API AWS natifs au sein de l'AMS Virtual Private Cloud (VPC), ce qui vous permet de concevoir et de mettre en œuvre une infrastructure et des applications dans votre environnement géré. Lorsque vous utilisez un compte sur lequel le mode Dev est activé, la gestion de la continuité, la gestion des correctifs et la gestion des modifications sont fournies pour les ressources mises en service via le processus de gestion des modifications AMS ou à l'aide d'une AMI (Amazon Machine Image) AMS. Toutefois, ces fonctionnalités de gestion AMS ne sont pas proposées pour les ressources mises en service via les API AWS natives. Vous êtes plutôt responsable de la surveillance des ressources d'infrastructure mises en service en dehors du processus de gestion des modifications d'AMS. Le mode Dev est limité aux comptes dont les charges de travail ne sont pas liées à la production. Avec des autorisations élevées, vous avez la responsabilité accrue de garantir le respect des contrôles internes.

Classification complète : Gestion | Compte géré | Mode développeur | Activer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-3gjfayulf5hhs

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Activer le mode développeur (automatisation gérée)

Activation du mode développeur (automatisation gérée) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activation du mode développeur (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte d'application.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --change-type-version "1.0" --title "RFC Title" --execution-parameters '{"Enable\\":\\"Yes\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme EnableDevModeParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le EnableDevModeParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{"Enable": "Yes"}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le EnableDevModeRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EnableDevModeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-3gjfayulf5hhs",
  "Title":                "Enable-Dev-Mode-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EnableDevModeRfc fichier et le EnableDevModeParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels, AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP Scheduling (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté. Si vous planifiez ces RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'intervient pas avant l'heure de début prévue, le RFC est automatiquement rejeté.

- Les ressources que vous créez en mode développeur ne peuvent être gérées par AMS que si elles sont créées à l'aide des processus de gestion des modifications AMS.
- Pour plus d'informations sur le mode développeur, consultez [Mode développeur AMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3gjfayulf5hhs](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Enable": "Yes",
  "Priority": "Medium"
}
```

Mode de changement direct | Activer

Activez le mode Direct Change (DCM). DCM accorde un accès natif à AWS pour le provisionnement et la mise à jour des ressources AWS. Les ressources et leurs modifications sont entièrement prises en charge par AMS, y compris la surveillance, les correctifs, les sauvegardes et la gestion de la réponse aux incidents.

Classification complète : Gestion | Compte géré | Mode de changement direct | Activer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3rd4781c2nnhp
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activer le mode de changement direct

Activation du mode Direct Change avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activation du mode Direct Change avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable Direct Change Mode" \
--execution-parameters "{\"samlIdentityProviderArns\": \"arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name\", \"iamEntityArns\": \"arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name1\", \"awsServicePrincipals\": \"ec2.amazonaws.com\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme EnableDCMPParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDCMPParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier EnabledCMPParams. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name",
  "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name",
  "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé EnableDCMRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDCMRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EnableDCMRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3rd4781c2nnhp",
  "Title": "Enable-DCM-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier EnabledCMRFC et le fichier EnabledCMPParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDCMRfc.json --execution-parameters file://EnableDCMPParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur le mode de changement [direct, voir Mode de changement direct](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3rd4781c2nnhp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "SamlIdentityProviderArns": [
    "SAML1",
    "SAML2"
  ],
  "AwsServicePrincipals": [
    "Service1",
    "Service2"
  ],
  "IamEntityArns": [
    "role1",
    "role2"
  ]
}
```

DNS | Migrer vers Route 53 (automatisation gérée)

Modifiez la résolution DNS de votre Amazon VPC en activant Route 53 comme résolveur DNS par défaut pour votre compte SALZ. Cette transition de Microsoft AD vers Route 53 Resolver implique de rediriger le trafic DNS au sein de votre VPC via des points de terminaison du résolveur Route 53 et des redirecteurs conditionnels mis en œuvre de manière stratégique. Ces redirecteurs agissent comme des règles pour acheminer intelligemment les requêtes DNS, garantissant ainsi une résolution fluide pour les différentes destinations. Il est essentiel de planifier la migration pendant une période de maintenance planifiée afin de minimiser les perturbations potentielles causées par les modifications du DNS.

Classification complète : Gestion | Compte géré | DNS | Migrer vers Route 53 (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2tqi3kjcusen4
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Migrer AWS Résolveur DNS de compte géré vers Route 53 pour les comptes SALZ (Managed Automation)

Migrer AWS Résolveur DNS de compte géré vers Route 53 (SALZ) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Migrer AWS Résolveur DNS de compte géré vers Route 53 (SALZ) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Paramètres obligatoires uniquement :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --
execution-parameters "{}"
```

Tous les paramètres obligatoires et facultatifs :


```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --  
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --  
execution-parameters "{\"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "Priority": "Medium"  
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >  
CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-2tqi3kjcusen4",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":              "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver  
for SALZ accounts"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateMigrateToRoute53RequiredRfc fichier et le CreateMigrateToRoute53RequiredParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
--execution-parameters file://CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2tqi3kjcusen4](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

Durée d'accès à la pile | Dérogation (automatisation gérée)

À utiliser pour annuler le temps d'accès maximal aux piles pour toutes les piles de ce compte pour une zone d'atterrissage unique (SALZ) et pour toutes les piles des comptes membres d'une organisation pour une zone d'atterrissage multiple (MALZ). Pour les zones à atterrissage multiples (MALZ), veuillez envoyer une demande de modification (RFC) depuis un compte de services partagés avec cet identifiant de type de modification (CT). L'accès peut être annulé d'un minimum

d'une heure à un maximum de 120 heures, l'accès à la pile par défaut est accordé pendant 12 heures.

Classification complète : Gestion | Compte géré | Durée d'accès empilée | Override (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0jb01cofkhwk1
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Remplacer la durée d'accès à la pile (automatisation gérée)

Remplacer la durée d'accès à la pile avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Remplacer la durée d'accès à la pile avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --title="Override Stack Access Duration" --description="Override
Stack Access Duration" --ct-id="ct-0jb01cofkhwk1" --ct-version="1.0" --input-
params="{\\"TimeRequestedInHours\\": 15,\\"Priority\\":\\"High\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier. Cet exemple le nomme OverrideStackAccessDurationParameters.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0jb01cofkhwk1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

2. Modifiez et enregistrez le OverrideStackAccessDurationParameters.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "TimeRequestedInHours": 15,
  "Priority": "High"
}
```

```
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé `OverrideStackAccessDuration.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OverrideStackAccessDuration.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `OverrideStackAccessDuration.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0jb01cofkhwk1",
  "Title": "Override Stack Access Duration"
}
```

5. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OverrideStackAccessDuration.json --
execution-parameters file://OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0jb01cofkhwk1](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "TimeRequestedInHours": 120
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "TimeRequestedInHours": 15,
```

```
"Priority": "High"
}
```

Sous-catégorie Pare-feu géré

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Pare-feu géré

- [Network Firewall | Création d'une politique de pare-feu \(automatisation gérée\)](#)

Network Firewall | Création d'une politique de pare-feu (automatisation gérée)

Créez une politique de pare-feu réseau avec des références de configuration et de groupe de règles spécifiées.

Classification complète : Gestion | Pare-feu géré | Pare-feu réseau | Création d'une politique de pare-feu (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-16c7yzpkb2a6n
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création d'une politique de pare-feu réseau (automatisation gérée)

Création d'une politique de pare-feu réseau (automatisation gérée) avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une politique de pare-feu réseau (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16c7yzpkb2a6n" --change-type-version "1.0" --
title "Create Network Firewall Policy" --execution-parameters '{"FirewallPolicyName\":
\ "TestPolicy \", \ "Description\": \ "Test Firewall policy \", \ "StatelessDefaultActions
\": \ "aws:pass \", \ "StatelessFragmentDefaultActions\": \ "aws:drop \", \ "Priority\":
\ "Medium \"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme CreateFirewallPolicyParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-16c7yzpkb2a6n"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateFirewallPolicyParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CreateFirewallPolicyParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "FirewallPolicyName": "TestPolicy",
  "Description": "Test Firewall policy",
  "StatelessDefaultActions": "aws:pass",
  "StatelessFragmentDefaultActions": "aws:drop",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé CreateFirewallPolicyRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateFirewallPolicyRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CreateFirewallPolicyRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-16c7yzpkb2a6n",
  "Title": "Add-Urls-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CreateFirewallPolicyRfc fichier et le CreateFirewallPolicyParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateFirewallPolicyRfc.json --
execution-parameters file://CreateFirewallPolicyParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-16c7yzpkb2a6n](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "FirewallPolicyName": "MyFirewallPolicy",
  "StatelessDefaultActions": [
    "aws:pass"
  ],
  "StatelessFragmentDefaultActions": [
    "aws:drop"
  ]
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "FirewallPolicyName": "ComprehensiveFirewallPolicy",
  "Description": "Complete network firewall policy with all parameters configured.",
  "StreamExceptionPolicy": "DROP",
  "StatelessDefaultActions": [
    "aws:pass"
  ],
  "StatelessFragmentDefaultActions": [
    "aws:forward_to_sfe"
  ],
  "StatelessRuleGroupReferences": [
    {
      "Priority": 100,
      "ResourceArn": "arn:aws:network-firewall:us-east-1:123456789012:stateless-rulegroup/MyStatelessRuleGroup"
    }
  ],
  "StatefulRuleOrder": "DEFAULT_ACTION_ORDER",
  "StatefulRuleGroupReferences": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:network-firewall:us-east-1:123456789012:stateful-rulegroup/MyStatefulRuleGroup"
    }
  ]
}
```

```
}  
],  
  "Priority": "High"  
}
```

Sous-catégorie des zones d'atterrissage gérées

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie des zones d'atterrissage gérées

- [Compte de candidature | Confirmer le désenclavement](#)
- [Compte d'application | Supprimer le VPC](#)
- [Compte de gestion | Delete StackSets Stack \(automatisation gérée\)](#)
- [Compte de gestion | Activer le mode développeur](#)
- [Compte de gestion | Déplacer le compte vers OU](#)
- [Compte de gestion | Compte d'application externe](#)
- [Compte de gestion | Update StackSets Stack \(automatisation gérée\)](#)
- [Compte réseau | Associer une pièce jointe TGW](#)
- [Compte réseau | Désactiver la propagation TGW](#)
- [Compte réseau | Dissocier une pièce jointe TGW](#)
- [Compte réseau | Activer la propagation TGW](#)
- [Compte réseau | Supprimer la route statique TGW](#)

Compte de candidature | Confirmer le désenclavement

Confirmez le désenregistrement du compte d'application spécifié. Exécutez-le à partir du compte d'application que vous souhaitez désactiver. Une fois ce CT exécuté avec succès, connectez-vous au compte de gestion de votre environnement MALZ et exécutez le compte d'application Offboard CT (ct-0vdiy51oyrhbm). Une fois que vous avez soumis les deux CT avec succès, AMS ne peut pas annuler le transfert, réutiliser le compte ou vous aider à résoudre les problèmes liés au compte.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte d'application | Confirmation du débarquement

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2wlfo2jxj2rkj
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Confirmer le débarquement

Important

Après avoir confirmé votre intention de quitter le compte de l'application, vous avez 48 heures pour exécuter le type de [Compte de gestion : compte Offboard Application](#) modification (ct-0vdiy51oyrhbm). Après 48 heures, la demande de déchargement échoue et le processus de confirmation puis de déchargement doit être relancé.

Compte de l'application : confirmation du déchargement à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte d'application : confirmation du téléchargement à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte d'application.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj" --change-type-version "1.0" --
title "Confirm Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\": \"000000000000\",
\"AccountEmail\": \"email@amazon.com\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme ConfirmAppAcctOffBParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ConfirmAppAcctOffBParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le ConfirmAppAcctOffBRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfirmAppAcctOffBRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ConfirmAppAcctOffBRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2wlfo2jxj2rkj",
  "Title": "Confirm Offboarding"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ConfirmAppAcctOffBRfc fichier et le ConfirmAppAcctOffBParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfirmAppAcctOffBRfc.json --
execution-parameters file://ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- La deuxième étape pour déconnecter le compte d'application de zone d'atterrissage multi-comptes AMS consiste à soumettre le type de [Compte de gestion : compte Offboard Application](#) modification (ct-0vdiy51oyrhbm) depuis le compte de l'application dans les 48 heures suivant l'exécution réussie de ce type de modification, confirmant ainsi l'intention de débarquer.
- Pour les comptes d'application (autres que ceux gérés par le client), exécutez-les à partir du compte d'application que vous souhaitez déconnecter. Après confirmation réussie, exécutez le [compte d'application Offboard](#) CT (ct-0vdiy51oyrhbm) à partir du compte de gestion associé. L'offboarding est destiné à la fermeture du compte et ne peut être annulé.
- N'utilisez pas ce CT pour les comptes d'applications gérés par le client. Accédez directement au [compte d'application Offboard](#) CT (ct-0vdiy51oyrhbm).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2wlfo2jxj2rkj](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

Compte d'application | Supprimer le VPC

Supprimez le cloud privé virtuel (VPC) dans un compte d'application de zone d'atterrissage gérée.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte d'application | Supprimer le VPC

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2paw0y79kvr3l
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer le VPC

Compte d'application : suppression d'un VPC avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte d'application : suppression d'un VPC avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte d'application.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2paw0y79kvr31" --change-type-version
"1.0" --title "Delete VPC" --execution-parameters '{"VPCId\":"VPC_ID\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteAppAcctVpcParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2paw0y79kvr31"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteAppAcctVpcParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteAppAcctVpcParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "VPCId": "VPC_ID"  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteAppAcctVpcRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAppAcctVpcRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteAppAcctVpcRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",  
  "ChangeTypeId" : "ct-2paw0y79kvr3l",  
  "Title" : "App-Acct-Vpc-RFC"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DeleteAppAcctVpcRfc fichier et le DeleteAppAcctVpcParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAppAcctVpcRfc.json --  
execution-parameters file://DeleteAppAcctVpcParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur les VPC, consultez la section [Utilisation des VPC et des sous-réseaux](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2paw0y79kvr3l](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VPCId": "vpc-0078e69aa52274dea"
}
```

Compte de gestion | Delete StackSets Stack (automatisation gérée)

Supprimez les StackSets-created piles et les instances AWS CloudFormation (CFN).

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Supprimer la StackSets pile (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1yqy4frl5s8y8
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer une pile Stacksets

Supprimer une pile Stacksets avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer une pile Stacksets avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

 Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yqy4fr15s8y8" --change-type-version "1.0" --  
title "Delete StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",  
  \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteStacksetsStackParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yqy4fr15s8y8"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
DeleteStacksetsStackParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteStacksetsStackParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "Name": "Stackset name",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Priority": "High"  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DeleteStacksetsStackRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteStacksetsStackRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",  
"ChangeTypeId": "ct-1yqy4frl5s8y8",  
"Title": "Delete StackSets Stack"  
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier DeleteStacksetsStack RFC et le DeleteStacksetsStackParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStacksetsStackRfc.json --  
execution-parameters file://DeleteStacksetsStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour CloudFormation plus de détails, voir [Supprimer un ensemble de piles](#)
- Pour des CloudFormation informations générales sur les ensembles de piles, voir [StackSets concepts](#)
- Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1yqy4frl5s8y8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "Name": "test-stackset"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "Name": "test-stackset",  
  "Region": "us-east-1",  
}
```

```
"Priority": "High"
}
```

Compte de gestion | Activer le mode développeur

Activez le mode développeur pour un compte d'application existant. Notez qu'en mode développeur, vous êtes responsable de la surveillance des ressources d'infrastructure mises en service en dehors du processus de gestion des modifications AMS.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Activer le mode développeur

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1opjmhuddw194
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activer le mode développeur

Compte de gestion : activation du mode développeur du compte de gestion avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte de gestion : activation du mode développeur du compte de gestion avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\" : {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1opjmhuddw194" \
--change-type-version "1.0" --title "Enable developer mode" \
--execution-parameters "{\"ApplicationAccountId\" : \"ACCOUNT_ID\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme EnableDevModeParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1opjmhuddw194" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le EnableDevModeParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ApplicationAccountId": "ACCOUNT_ID"  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le EnableDevModeRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EnableDevModeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-1opjmhuddw194",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Enable developer mode"  
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier EnableDevMode RFC et le EnableDevModeParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json --execution-  
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur le mode développeur, consultez la section [Mode développeur](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1opjmhuddw194](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "ApplicationAccountId": "123456789012"
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Compte de gestion | Déplacer le compte vers OU

Déplacez un compte relevant d'une unité organisationnelle (UO) AWS vers une autre UO.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Déplacer le compte vers l'OU

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1vq0f289r36ay
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Transférer le compte vers OU

Déplacement d'un compte vers une autre unité d'organisation à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Déplacement d'un compte vers une autre unité d'organisation à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

 Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \  
--change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" \  
--change-type-version "1.0" --title "Move Account To OU" \  
--execution-parameters "{ \"AccountId\": \"ACCOUNT_ID\", \"TargetOUPath\":  
  \"applications:managed:OU1\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme MvAcctToOuParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" --query  
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MvAcctToOuParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le MvAcctToOuParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{  
  "AccountId": "ACCOUNT_ID",  
  "TargetOUPath": "applications:managed:OU1",  
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le MvAcctToOuRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MvAcctToOuRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le MvAcctToOuRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",  
"ChangeTypeId":         "ct-1vq0f289r36ay",  
"Title":                 "Move-Acct-To-OU-RFC"  
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le MvAcctToOuRfc fichier et le MvAcctToOuParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MvAcctToOuRfc.json --execution-  
parameters file://MvAcctToOuParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Lorsque vous déplacez des comptes entre des unités d'organisation dotées de SCP personnalisés, les fonctionnalités peuvent être interrompues en raison de l'application de SCP ou d'une situation de sécurité compromise en raison de la suppression des SCP. Lorsque vous déplacez des comptes d'une unité d'organisation dotée d'un stackset personnalisé (avec la fonctionnalité de CloudFormation déploiement automatique activée) (voir [Gérer les déploiements automatiques pour un ensemble de piles avec des autorisations gérées par des services](#)) vers une unité d'organisation ne disposant pas de ce stackset, AWS CloudFormation supprimerait l'instance de stackset du compte. Cela peut entraîner une perte de fonctionnalité. Inversement, vous devez être conscient de l'ajout d'instances de stackset indésirables lorsque vous passez à une nouvelle unité d'organisation. Lorsqu'un compte est déplacé, il se peut qu'il n'ait plus accès aux ressources spécifiées par les conditions de politique basées sur l'unité d'organisation (aws : PrincipalOrg ID) dans IAM/S3, (voir les [clés de contexte des conditions globales AWS](#)).

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1vq0f289r36ay](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "AccountId": "123456789012",
  "TargetOUPath": "applications:development"
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

Compte de gestion | Compte d'application externe

Déconnectez le compte d'application spécifié. Exécutez-le à partir du compte de gestion du compte d'application que vous souhaitez déconnecter. Vous devez d'abord confirmer la demande de déchargement en soumettant le CT de confirmation du déchargement (ct-2wlfo2jxj2rkj) depuis le compte de l'application. Si vous déconnectez un compte géré par le client, ct-2wlfo2jxj2rkj n'est pas nécessaire. Une fois que vous avez soumis les deux CT avec succès, AMS ne peut pas annuler le transfert, réutiliser le compte ou vous aider à résoudre les problèmes liés au compte.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Compte d'application externe

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0vdiy51oyrhbm
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Compte de gestion : compte Offboard Application

Important

Vous avez 48 heures pour déconnecter le compte d'application spécifié après avoir correctement exécuté le type de [Confirmer le débarquement](#) modification (ct-2wlfo2jxj2rkj). Après 48 heures, la demande de déchargement échoue et le processus de confirmation puis de déchargement doit être relancé.

Warning

Avant de soumettre ce type de modification pour initier le déchargement du compte d'application, assurez-vous que tous les RFC associés au compte d'application ont atteint l'état de terminal. Aucun RFC ne doit avoir l'un des statuts suivants : édition, en attente d'approbation, planifié ou en cours. Annulez, terminez ou résolvez tous les RFC actifs avant de continuer.

Compte de gestion : déconnexion d'un compte d'application avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte de gestion : déconnexion d'un compte d'application avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :.

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification à partir du compte de gestion associé au compte d'application à déconnecter.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vdiy5loyrhhm" --change-type-version
"2.0" --title "Run Offboarding" --execution-parameters '{"AccountID\\":
\\"000000000000\\",\\"AccountEmail\\": \\"email@amazon.com\\",\\"Confirmation\\": \\"confirm\\",
\\"DeleteTransitGatewayAttachment\\":true}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RunAppAcctOffBParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vdiy5loyrhhm" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunAppAcctOffBParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RunAppAcctOffBParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
  "Confirmation": "confirm",
  "DeleteTransitGatewayAttachment" : true
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le RunAppAcctOffBRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunAppAcctOffBRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RunAppAcctOffBRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vdiy51oyrhbm",
  "Title": "Execute Offboarding"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RunAppAcctOffBRfc fichier et le RunAppAcctOffBParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunAppAcctOffBRfc.json --
execution-parameters file://RunAppAcctOffBParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- La première étape pour déconnecter le compte d'application de zone d'atterrissage multi-comptes AMS consiste à soumettre le [Confirmer le débarquement](#) CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) depuis le compte de l'application.

Exécutez ce type de modification dans les 48 heures suivant l'exécution réussie du type de modification de confirmation.

- Il n'y a aucune condition préalable ni aucun CT de confirmation pour les comptes d'applications gérés par le client.
- Notez que l'offboarding est irréversible.
- Si vous avez l'intention de gérer vous-même le compte après avoir quitté AMS, assurez-vous de spécifier les `DeleteTransitGatewayAttachment` paramètres permettant de `false` conserver la connectivité.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0vdiy51oyrhbm](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

Compte de gestion | Update StackSets Stack (automatisation gérée)

Mettez à jour une StackSets pile AWS CloudFormation (CFN) existante pour déployer ou mettre à jour les instances de la pile.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Pile de StackSets mises à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1v9g9n30woc8h
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour une pile Stacksets

Mettre à jour une pile Stacksets avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour une pile Stacksets avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Note

Exécutez ce type de modification depuis votre compte de gestion.

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h" --change-type-version "1.0"
--title "Update StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
\"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateStacksetsStackParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateStacksetsStackParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateStacksetsStackParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "CloudFormationTemplate": "CFN Template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link to the template",
  "Description": "Update Test-Stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le UpdateStacksetsStackRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateStacksetsStackRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-1v9g9n30woc8h",  
"Title": "Update StackSets Stack"  
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateStacksetsStack RFC et le UpdateStacksetsStackParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Pour CloudFormation plus de détails, voir [Création d'un ensemble de piles](#)
- Pour des CloudFormation informations générales sur les ensembles de piles, voir [StackSets concepts](#)
- Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1v9g9n30woc8h](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "Name": "test-stackset",  
  "OuId": ["ou-cccc-000000000"],  
  "Region": "us-east-1",  
  "Priority": "High"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
```

```
"CloudFormationTemplate": "template",
"CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-
sept-2017.template",
"Description": "AMSTestCT - Update Test-Stackset",
"Name": "test-stackset",
"OuId": ["ou-cccc-00000000"],
"Region": "us-east-1",
"Parameters": [
  { "Name": "test-value",
    "Value": "test-value" }
],
"Tags": [
  {
    "Key": "key1",
    "Value": "value1"
  },
  {
    "Key": "key2",
    "Value": "value2"
  }
],
"Priority": "High"
}
```

Compte réseau | Associer une pièce jointe TGW

Associez la pièce jointe de la passerelle de transit (TGW) à la table de routage de la passerelle de transit (TGW). Utilisez ce type de modification pour la zone d'atterrissage multi-comptes (MALZ) uniquement dans le compte réseau.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Attachement TGW associé

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3nmhh0qr338q6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes

Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Associer une pièce jointe TGW

Compte réseau : associez une pièce jointe TGW à la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte réseau : associez une pièce jointe TGW à la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6" --change-type-version "1.0"
--title "Associate Transit Gateway Attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme AssociateTgwAttachmentParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AssociateTgwAttachmentParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le AssociateTgwAttachmentParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le AssociateTgwAttachmentRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le AssociateTgwAttachmentRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3nmhh0qr338q6",
  "Title": "Associate Transit Gateway Attachment"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le AssociateTgwAttachmentRfc fichier et le AssociateTgwAttachmentParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateTgwAttachmentRfc.json --
execution-parameters file://AssociateTgwAttachmentParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification n'est valide que pour les comptes réseau Multi-account Landing Zone (MALZ).

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3nmhh0qr338q6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Compte réseau | Désactiver la propagation TGW

Empêchez la pièce jointe Transit Gateway (TGW) de propager les itinéraires vers la table de routage TGW. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification uniquement dans le compte réseau.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Désactiver la propagation du TGW

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2pxyajek47am2
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Désactiver la propagation TGW

Compte réseau : désactivez la propagation TGW avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Compte réseau : désactivez la propagation TGW avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pxyajek47am2" --change-type-version "1.0"
--title "Disable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme TgwPropagationDisableParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pxyajek47am2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgwPropagationDisableParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TgwPropagationDisableParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le TgwPropagationDisableRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationDisableRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TgwPropagationDisableRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2pxyajek47am2",
  "Title": "Disable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le TgwPropagationDisableRfc fichier et le TgwPropagationDisableParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationDisableRfc.json --
execution-parameters file://TgwPropagationDisableParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification n'est valide que pour les comptes réseau Multi-account Landing Zone (MALZ).

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2pxyajek47am2](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Compte réseau | Dissocier une pièce jointe TGW

Dissociez la pièce jointe de la passerelle de transit (TGW) de la table de routage de la passerelle de transit (TGW). Utilisez ce type de modification pour la zone d'atterrissage multi-comptes (MALZ) uniquement dans le compte réseau.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Dissocier la pièce jointe TGW

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3jo8yccbin4it
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Dissocier l'attachement TGW

Compte réseau : dissociez une pièce jointe TGW de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte réseau : dissociez une pièce jointe TGW de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it" --change-type-version "1.0"
--title "Disassociate a TGW attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\":
[\"false\"], \"DestinationCidrBlock\": [\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DisassociateTgwAttachmentParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DisassociateTgwAttachmentParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le DisassociateTgwAttachmentRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DisassociateTgwAttachmentRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jo8yccbin4it",
  "Title": "Disassociate a TGW attachment"
}}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le DisassociateTgwAttachmentRfc fichier et le DisassociateTgwAttachmentParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateTgwAttachmentRfc.json --
execution-parameters file://DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification n'est valide que pour les comptes réseau Multi-account Landing Zone (MALZ).

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3jo8yccbin4it](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Compte réseau | Activer la propagation TGW

Activez la pièce jointe Transit Gateway (TGW) pour propager les itinéraires vers la table de routage TGW. Pour la zone de landing zone multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification uniquement dans le compte réseau.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Activer la propagation du TGW

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1f9hi4bephqa9
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activer la propagation TGW

Compte réseau : activer la propagation TGW avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte réseau : activer la propagation TGW avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9" --change-type-version "1.0"
--title "Enable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme TgwPropagationEnableParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgwPropagationEnableParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TgwPropagationEnableParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le TgwPropagationEnableRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationEnableRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TgwPropagationEnableRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1f9hi4bephqa9",
  "Title": "Enable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le TgwPropagationEnableRfc fichier et le TgwPropagationEnableParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationEnableRfc.json --
execution-parameters file://TgwPropagationEnableParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification n'est valide que pour les comptes réseau Multi-account Landing Zone (MALZ).

Pour en savoir plus sur la zone de destination multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1f9hi4bephqa9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Compte réseau | Supprimer la route statique TGW

Supprimez la route statique TGW spécifiée de la table de routage de la passerelle de transit (TGW) spécifiée. Utilisez ce type de changement de zone d'atterrissage multi-comptes (MALZ) uniquement dans un compte réseau.

Classification complète : Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Supprimer l'itinéraire statique TGW

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0rmgrnr9w8mzh
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire

Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer la route statique TGW

Compte réseau : supprimer une route statique TGW avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Compte réseau : supprimer une route statique TGW avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh" --change-type-version "1.0" --title "Remove TGW Static Route" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"TransitGatewayRouteTableId\": \"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\", \"DestinationCidrBlock\": \"10.16.1.0/24\"}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RemoveTgwStaticRouteParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemoveTgwStaticRouteParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c",
    "DestinationCidrBlock": "10.16.1.0/24"
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le RemoveTgwStaticRouteRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTgwStaticRouteRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RemoveTgwStaticRouteRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0rmgrnr9w8mzh",
  "Title": "Remove TGW Static Route"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemoveTgwStaticRouteRfc fichier et le RemoveTgwStaticRouteParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTgwStaticRouteRfc.json --
execution-parameters file://RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Ce type de modification n'est valide que pour les comptes réseau Multi-account Landing Zone (MALZ).

Pour en savoir plus sur les zones d'atterrissage multi-comptes AMS, consultez [AWS Managed Services \(AMS\) propose désormais des zones d'atterrissage gérées](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0rmgrnr9w8mzh](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Sous-catégorie Surveillance et notification

Éléments et opérations de modification du type dans la sous-catégorie Surveillance et notification

- [CloudWatch | Activer la surveillance Non-Root des volumes](#)
- [CloudWatch | Modifier la période de conservation des journaux](#)
- [GuardDuty IP Set | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [GuardDuty Ensemble d'adresses IP | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [GuardDuty Règles de suppression | Créer \(automatisation gérée\)](#)
- [GuardDuty Menace Intel Set | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)
- [GuardDuty Menace Intel Set | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [SNS | S'abonner à DirectCustomerAlerts](#)
- [SNS | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)
- [SQS | Mise à jour](#)

CloudWatch | Activer la surveillance Non-Root des volumes

Activez la surveillance sur les volumes non root d'une instance EC2.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | CloudWatch | Activer la surveillance Non-Root des volumes

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0erkoad6uyvvg
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activer la CloudWatch surveillance des volumes non root

Activation de la surveillance des volumes CloudWatch non root avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activation de la surveillance des volumes CloudWatch non root avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg" --change-type-version "1.0"
--title "Enable Non-Root Volumes Monitoring" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring\","Region\":"us-east-1",
\\"Parameters\":{\\"InstanceId\":[\\"i-1234567890abcdef0\\"]}}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CwNonRootVolumeMonitoringParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le CwNonRootVolumeMonitoringParams.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0erkoad6uyvvg",
  "Title": "CW-NON-ROOT-VOL-MONITORING-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le CwNonRootVolumeMonitoringRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus CloudWatch, consultez [Activer ou désactiver la surveillance détaillée pour vos instances](#).

L'alerte d'instance EC2 Non-root volume usage est DÉSACTIVÉE par défaut. Si vous avez besoin de générer une alerte basée sur cette alarme, vous devez l'activer à l'aide de cette RFC.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0erkoad6uyvvg](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

CloudWatch | Modifier la période de conservation des journaux

Modifiez la période de conservation des groupes de CloudWatch journaux Amazon. Cette modification exécute des actions d'API directes, que le groupe de CloudWatch logs fasse ou non partie d'une pile, ce qui peut provoquer une dérive de la pile.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | CloudWatch | Modifier la période de conservation des journaux

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-0vfx8rwd1mcnn

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Modifier la période de conservation des journaux

Modification de la période de conservation des journaux à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Modification de la période de conservation des journaux à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create rfc avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vfx8rwd1mcnn" --change-type-version "1.0"
--title "Modify CloudWatch Log Retention" --execution-parameters "{"DocumentName
\\":\\"AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod\\",\\"Parameters\\":
{"LogGroupNames\\":["\\LOG_GROUP_NAME\\"],\\"RetentionDays\\":\\"365\\"},\\"Region\\":
\\"REGION\\"}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vfx8rwd1mcnn" --change-type-version "1.0"
--title "Modify CloudWatch Log Retention" --execution-parameters "{"DocumentName
\\":\\"AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod\\",\\"Parameters\\":
{"LogGroupNames\\":["\\LOG_GROUP_NAME_1\\",\\"LOG_GROUP_NAME_2\\"],\\"RetentionDays\\":
\\"90\\"},\\"Region\\":\\"REGION\\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme valide ModifyLogRetention.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vfx8rwd1mcnn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
validateModifyLogRetention.json
```

2. Modifiez et enregistrez le ModifyLogRetention.json fichier de validation. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod",
  "Region": "REGION",
  "Parameters": {
```



```
"LogGroupNames": ["LOG_GROUP_NAME"],
"RetentionDays": "365"
}
}
```

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod",
  "Parameters": {
    "LogGroupNames": [
      "LOG_GROUP_NAME_1",
      "LOG_GROUP_NAME_2"
    ],
    "RetentionDays": "90"
  },
  "Region": "REGION"
}
```

3. Exportez le modèle JSON CreateRfc pour un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme ModifyLogRetentionRfc.json :

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > ModifyLogRetentionRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le ModifyLogRetentionRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vfx8rwd1mcnn",
  "Title": "Modify CloudWatch Log Retention"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le ModifyLogRetentionRfc fichier et le fichier de paramètres d'exécution :

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://ModifyLogRetentionRfc.json --
execution-parameters file://validateModifyLogRetention.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus CloudWatch, consultez [Activer ou désactiver la surveillance détaillée pour vos instances](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0vfx8rwd1mcnn](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LogGroupNames": [
      "my-log-group"
    ],
    "RetentionDays": "90"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

GuardDuty IP Set | Supprimer (automatisation gérée)

À utiliser pour supprimer une instance Amazon GuardDuty IPSet qui est une liste d'adresses IP fiables qui ont été ajoutées à la liste blanche pour des communications hautement sécurisées avec votre environnement AWS.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | Ensemble d' GuardDuty adresses IP | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1b8fudnqq7m8r
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer un ensemble d' GuardDuty adresses IP (automatisation gérée)

Suppression d'une adresse IP définie pour GuardDuty (Managed Automation) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'une adresse IP définie pour GuardDuty (Managed Automation) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1b8fudnqq7m8r" --change-type-version "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"IpSetId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteGdIpSetParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteGdIpSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteGdIpSetParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DeleteGdIpSetRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdIpSetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteGdIpSetRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":              "DELETE_GD_IP_SET"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier DeleteGdIpSetRfc RFC et le DeleteGdIpSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdIpSetRfc.json --execution-
parameters file://DeleteGdIpSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur Amazon GuardDuty, consultez [Amazon GuardDuty](#).

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1b8fudnqq7m8r](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1",
}
```

```
"Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Ensemble d'adresses IP | Mise à jour (automatisation gérée)

À utiliser pour mettre à jour une instance Amazon GuardDuty IPSet qui est une liste d'adresses IP fiables qui ont été ajoutées à la liste blanche pour des communications hautement sécurisées avec votre environnement AWS.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | Ensemble d' GuardDuty adresses IP | Mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-07jzw8bzd2on7
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'ensemble d' GuardDuty adresses IP (automatisation gérée)

Mettre à jour une adresse IP définie pour GuardDuty (Managed Automation) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mise à jour d'un ensemble d'adresses IP pour GuardDuty (Managed Automation) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --change-type-version "1.0"
--title "Update Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters '{"Activate": true,
"DetectorId": "\"00000000000000000000000000000000\"", "Name": "\"trusted-ips\"",
"IpSet": "\"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\"", "IpSetId
": "\"00000000000000000000000000000000\"", "Region": "\"us-east-1\""}'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `UpdateGdIpSetParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateGdIpSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateGdIpSetParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Name": "trusted-ips",
  "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateGdIpSetRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdIpSetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateGdIpSetRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-07jzw8bzd2on7",
  "Title": "UPDATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateGdIpSet RFC et le UpdateGdIpSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdIpSetRfc.json --execution-
parameters file://UpdateGdIpSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

[Pour plus d'informations sur Amazon GuardDuty et la création d'ensembles d'adresses IP, consultez Amazon GuardDuty et CreateIPSet.](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-07jzw8bzd2on7](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample IPSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Règles de suppression | Créer (automatisation gérée)

Création de règles de GuardDuty suppression.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | Règles de GuardDuty suppression | Création (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-26swglg6rodzt
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Création de règles de GuardDuty suppression (automatisation gérée)

Création de règles de GuardDuty suppression (automatisation gérée) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création de règles de GuardDuty suppression (automatisation gérée) avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-26swglg6rodzt" --change-type-version
"1.0" --title "Create GuardDuty suppression rules" --execution-parameters
{"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Source\\":["10.0.0.0\\",\\"i-1234567890abcdef0\\"],
\\"Destination\\":["203.0.113.1\\",\\"22\\"],\\"FindingType\\":\\"EC2/NetworkPortUnusual\\",
\\"AdditonalSuppressionParameters\\":\\"TCP protocol\\",\\"Reason\\":\\"Reason for supressing
this GuardDuty finding\\",\\"SuppressionRuleName\\":\\"TestSupressionRule\\",\\"Description
\\":\\"Testing\\",\\"Priority\\":\\"High\\"}]"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme GuardDutySupressionRulesParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26swglg6rodzt"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GuardDutySupressionRulesParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le GuardDutySupressionRulesParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Source": [
```

```
"10.0.0.0",
"i-1234567890abcdef0"
],
"Destination": [
"203.0.113.1",
"22"
],
"FindingType": "EC2/NetworkPortUnusual",
"AdditonalSuppressionParameters": "TCP protocol",
"Reason": "Reason for supressing this GuardDuty finding",
"SuppressionRuleName": "TestSupressionRule",
"Description": "Testing",
"Priority": "High"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé GuardDutySupressionRulesRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GuardDutySupressionRulesRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le GuardDutySupressionRulesRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-26swglg6rodzt",
  "Title": "Create GuardDuty suppression rules"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le GuardDutySupressionRulesRfc fichier et le GuardDutySupressionRulesParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GuardDutySupressionRulesRfc.json --
execution-parameters file://GuardDutySupressionRulesParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez[Schéma pour le type de modification ct-26swglg6rodzt](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

GuardDuty Menace Intel Set | Supprimer (automatisation gérée)

À utiliser pour supprimer une GuardDuty ThreatIntelSet instance Amazon qui est une liste d'adresses IP malveillantes connues.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces | Supprimer (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2qjqju7h67s7w
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis

Mode d'exécution

Manuelle

Informations supplémentaires

Supprimer l'ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces (automatisation gérée)

Suppression d'une information sur les menaces définie pour GuardDuty (automatisation gérée) avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Suppression d'une menace définie pour GuardDuty (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w" --change-type-version
"1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
{"\DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"ThreatIntelSetId\":
\"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme DeleteGdThreatIntelSetParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteGdThreatIntelSetParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé DeleteGdThreatIntelSetRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le DeleteGdThreatIntelSetRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2qjqju7h67s7w",
  "Title": "DELETE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier DeleteGdThreatIntelSet RFC et le DeleteGdThreatIntelSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdThreatIntelSetRfc.json --  
execution-parameters file://DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour plus d'informations sur les appareils Amazon GuardDuty et Threat Intel, consultez [Amazon GuardDuty](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2qjqju7h67s7w](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "Region": "us-east-1",  
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90"  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",  
  "Region": "us-east-1",  
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",  
  "Priority": "Medium"
```

}

GuardDuty Menace Intel Set | Mise à jour (automatisation gérée)

À utiliser pour mettre à jour une GuardDuty ThreatIntelSet instance Amazon qui est une liste d'adresses IP fiables qui ont été ajoutées à la liste blanche pour une communication hautement sécurisée avec votre environnement AWS.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces | Mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2rnjx5yd6jgpt
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour l'ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces (automatisation gérée)

Mise à jour d'un ensemble d'informations sur les menaces GuardDuty (automatisation gérée) à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'un ensemble d'informations sur les menaces GuardDuty (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt" --change-type-version
"1.0" --title "Update Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
"{\"Activate\": true, \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Name\":
\"blacklisted-ips\", \"ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-
name/my-object-key\", \"ThreatIntelSetId\": \"00000000000000000000000000000000\",
\"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `UpdateGdThreatIntelSetParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateGdThreatIntelSetParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Name": "blacklisted-ips",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateGdThreatIntelSetRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateGdThreatIntelSetRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2rnjx5yd6jgpt",
  "Title": "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateGdThreatIntelSet RFC et le UpdateGdThreatIntelSetParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdThreatIntelSetRfc.json --
execution-parameters file://UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Pour plus d'informations sur Amazon GuardDuty et la création de kits Threat Intel, consultez [Amazon GuardDuty](#) et [CreateThreatIntelSet](#)

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2rnjx5yd6jgpt](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample ThreatIntelSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | S'abonner à DirectCustomerAlerts

Inscrivez une adresse e-mail à la rubrique Direct-Customer-Alerts SNS.

Classement complet : Gestion | Surveillance et notification | SNS | Abonnez-vous à DirectCustomerAlerts

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3rc19u1k017wu
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	10 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Abonnez-vous à SNS DirectCustomerAlerts

Abonnement à la rubrique Direct-Customer-Alerts SNS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Abonnement à la rubrique Direct-Customer-Alerts SNS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\" : {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE : ?

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --change-type-version "1.0" --title "Subscribe-Direct-Customer-Alerts" --execution-parameters "{\"Email\" : \"sample-email@example.com\", \"Region\" : \"us-east-1\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme SnsSubscribeParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsSubscribeParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le SnsSubscribeParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Description": "SnsTopicSub-Create",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "My-SnsTopicSub",
  "Parameters":{
    "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
    "DisplayName": "testsns",
    "Subscription1Protocol": "email",
```

```
"Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
"Subscription1RawMessageDelivery": "false",
"Subscription2Protocol": "sms",
"Subscription2Endpoint": "+61500444777",
"Subscription2RawMessageDelivery": "false",
"KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé SnsSubscribeRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsSubscribeRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le SnsSubscribeRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3rcl9u1k017wu",
  "Title": "Subscribe-Direct-Customer-Alerts-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier SnsSubscribe RFC et le SnsSubscribeParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsSubscribeRfc.json --execution-
parameters file://SnsSubscribeParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur AWS Simple Notification Service (SNS), consultez [Amazon Simple Notification Service](#). Consultez également [Getting Started with Amazon SNS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3rcl9u1k017wu](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

Example not available.

SNS | Mise à jour (automatisation gérée)

Modifiez les propriétés d'une rubrique Amazon Simple Notification Service (SNS) existante.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | SNS | Mise à jour (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0zzf0fjz76jmb
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour la rubrique SNS

Mettre à jour la rubrique SNS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour la rubrique SNS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

INLINE CREATE (paramètres minimaux) :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0zzf0fjz76jmb" --change-type-version "1.0"
--title "Update SNS Topic" --execution-parameters "{\"TopicArn\\": \"arn:aws:sns:us-
east-1:123456789101:My-SNS-Topic\\", \"Priority\\": \"Medium\\", \"Parameters\\":
{\"DisplayName\\": \"My-SNS-Topic\\", \"KmsMasterKeyId\\": \"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789101:key/cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445\\\"}}"
```

TEMPLATE CREATE (tous les paramètres) :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `SnsUpdateParams.json`.


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rc19u1k017wu" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsUpdateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le SnsUpdateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789101:Test-Stack",
  "Parameters": {
    "DisplayName": "My-Test-Stack",
    "DeliveryPolicy": "{\n\"http\":{\n\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\n\"minDelayTarget\
\n\":20,\n\"maxDelayTarget\":20,\n\"numRetries\":3,\n\"numMaxDelayRetries\":0,\
\n\"numNoDelayRetries\":0,\n\"numMinDelayRetries\":0,\n\"backoffFunction\":\
\n\"linear\"},\n\"disableSubscriptionOverrides\":false,\n\"defaultRequestPolicy\":\
\n{\n\"headerContentType\":\n\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}\",
    "DataProtectionPolicy": "{\n\"Name\":\n\"__example_data_protection_policy\",
\n\"Description\":\n\"Exempladataprotectionpolicy\", \n\"Version\":\
\n\"2021-06-01\", \n\"Statement\":[{\n\"DataDirection\":\n\"Inbound\", \n\"Principal\
\n\":[\n\"arn:aws:iam::123456789101:user/ExampleUser\", \n\"DataIdentifier\":\
\n[\n\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\", \n\"Operation\":\
\n{\n\"Deidentify\":{\n\"MaskConfig\":{\n\"MaskWithCharacter\":\n\"#\"}}}}]]}\",
    "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789101:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
    "TracingConfig": "Active"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé SnsUpdateRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsUpdateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le SnsUpdateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0zzf0fjz76jmb",
  "Title": "Update-SNS-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier SnsUpdate RFC et le SnsUpdateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///SnsUpdateRfc.json --execution-parameters file:///SnsUpdateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur AWS Simple Notification Service (SNS), consultez [Amazon Simple Notification Service](#). Consultez également [Getting Started with Amazon SNS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0zzf0fjz76jmb](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack",
  "Parameters": {
    "DisplayName": "Test-Stack",
    "AddSubscriptions": [
      {
        "Protocol": "http",
        "Endpoint": "http://example.com/webhook"
      },
      {
        "Protocol": "https",
        "Endpoint": "https://example.com/webhook"
      },
      {
        "Protocol": "email",
```

```

    "Endpoint": "test@example.com"
  },
  {
    "Protocol": "email-json",
    "Endpoint": "test@example.com"
  },
  {
    "Protocol": "sms",
    "Endpoint": "+1234567890"
  },
  {
    "Protocol": "sqs",
    "Endpoint": "arn:aws:sqs:us-east-1:000000000000:TestQueue"
  },
  {
    "Protocol": "application",
    "Endpoint": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:endpoint/GCM/MyApplication"
  },
  {
    "Protocol": "lambda",
    "Endpoint": "arn:aws:lambda:us-east-1:000000000000:function:TestFunction"
  },
  {
    "Protocol": "firehose",
    "Endpoint": "arn:aws:firehose:us-east-1:000000000000:deliverystream/TestStream"
  }
],
"RemoveSubscriptions": [
  "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack:12345678-1234-1234-1234-123456789012"
],
"DeliveryPolicy": "{\n\"http\":{\n\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\n\"minDelayTarget\":20,\n\"maxDelayTarget\":20,\n\"numRetries\":3,\n\"numMaxDelayRetries\":0,\n\"numNoDelayRetries\":0,\n\"numMinDelayRetries\":0,\n\"backoffFunction\":\n\"linear\"},\n\"disableSubscriptionOverrides\":false,\n\"defaultRequestPolicy\":{\n\"headerContentType\":\n\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}\",
"DataProtectionPolicy": "{\n\"Name\":\n\"__example_data_protection_policy\",
\"Description\":\n\"Exempladataprotectionpolicy\",
\"Version\":\n\"2021-06-01\",
\"Statement\":[{\n\"DataDirection\":\n\"Inbound\",
\"Principal\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/ExampleUser\"],
\"DataIdentifier\":[\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\"],
\"Operation\":{\n\"Deidentify\":{\n\"MaskConfig\":{\n\"MaskWithCharacter\":\n\"#\"}}}}]}",
"KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",

```

```
"TracingConfig": "Active"
},
"Priority": "Medium"
}
```

SQS | Mise à jour

À utiliser pour modifier les propriétés d'une instance Amazon Simple Queue Service existante.

Classification complète : Gestion | Surveillance et notification | SQS | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0hi7z7tyikjf6
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la file d'attente SQS

Mettre à jour une file d'attente SQS avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une file d'attente SQS avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6" --change-type-version
"1.0" --title "Update Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\", \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0,
\"SQSMaximumMessageSize\": 262144, \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600,
\"SQSQueueName\": \"MyQueueName\", \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0,
\"SQSVisibilityTimeout\": 60}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme UpdateSqsInstanceParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateSqsInstanceParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdateSqsInstanceParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier nommé UpdateSqsInstanceRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSqsInstanceRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdateSqsInstanceRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0hi7z7tyikjf6",
  "Title": "Sqs-Instance-Update-RFC"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier UpdateSqsTopicSub RFC et le UpdateSqsTopicSubParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSqsInstanceRfc.json --
execution-parameters file://UpdateSqsInstanceParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Amazon Simple Queue Service (SQS), consultez [Amazon](#) Simple Queue Service.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0hi7z7tyikjf6](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```


Autre sous-catégorie

Modifier le type, les éléments et les opérations dans l'autre sous-catégorie

- [Autre | Créer \(révision requise\)](#)
- [Autre | Mise à jour \(révision requise\)](#)

Autre | Créer (révision requise)

À utiliser pour demander la création manuelle d'une ressource.

Classification complète : Gestion | Autre | Autre | Création (révision requise)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1e1xtak34nx76
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Créez d'autres CT

Création d'une autre création d'une RFC avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une autre RFC avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --change-type-version "1.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"WHAT_TO_CREATE\"}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé `OtherCreateParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherCreateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le OtherCreateParams fichier (l'exemple inclut un Priority paramètre facultatif). Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Comment":      "WHAT-TO-CREATE",
  "Priority":      "Medium"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le OtherCreateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherCreateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le OtherCreateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1e1xtak34nx76",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":              "TITLE"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le OtherCreateRfc fichier et le OtherCreateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherCreateRfc.json --execution-parameters file://OtherCreateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Pour mettre à jour une ressource existante, utilisez [Mettre à jour d'autres CT](#).

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être

communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Utilisez ce scanner lorsque vous ne trouvez pas le type de modification que vous recherchez ; toutefois, si vous n'êtes pas sûr de spécifier les paramètres d'un scanner existant, il est préférable de soumettre une demande de service pour obtenir de l'aide. Pour plus d'informations sur la soumission de demandes de service, consultez les [exemples de demandes](#) de service.

Pour mettre à jour une ressource existante, utilisez [Mettre à jour d'autres CT](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1e1xtak34nx76](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Autre | Mise à jour (révision requise)

À utiliser pour demander une mise à jour manuelle d'une ressource.

Classification complète : Gestion | Autre | Autre | Mise à jour (révision requise)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type ct-0xdawir96cy7k

Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Mettre à jour d'autres CT

Création d'une autre RFC de mise à jour avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Création d'une autre RFC de mise à jour avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --change-type-version "1.0"
--title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\\\": \\\"What you want changed\\\",
\\\"Priority\\\": \\\"Medium\\\" \\\"RelatedIds\\\":[\\\"RESOURCE_ID\\\",\\\"RESOURCE_ID\\\"]}\"}
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé OtherUpdateParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherUpdateParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le OtherUpdateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "Comment":      "WHAT-TO-UPDATE",
  "Priority":      "Medium",
  "RelatedIds":    ["RESOURCE_ID", "RESOURCE_ID"]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le OtherUpdateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherUpdateRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le OtherUpdateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :


```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-0xdawir96cy7k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "TITLE"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le OtherUpdateRfc fichier et le OtherUpdateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherUpdateRfc.json --execution-
parameters file://OtherUpdateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Important

La mise à jour ou la suppression de piles peut avoir des conséquences indésirables et imprévues. Pour cette raison, AMS préfère **pas** mettre à jour ou supprimer des piles ou des ressources pour le compte de ses clients. Notez qu'AMS mettra à jour ou supprimera uniquement les ressources en votre nom (par le biais d'un type de modification soumis par Gestion | Autre | Autre | Mettre à jour) qu'il n'est pas possible de mettre à jour ou de supprimer en utilisant le type de modification automatique approprié à supprimer.

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veuillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

Utilisez ce scanner lorsque vous ne trouvez pas de type de modification correspondant à ce que vous recherchez ; toutefois, si vous n'êtes pas sûr de spécifier les paramètres d'un scanner existant, il est préférable de soumettre une demande de service pour obtenir de l'aide. Pour plus d'informations sur la soumission de demandes de service, consultez les [exemples de demandes](#) de service.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0xdawir96cy7k](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Sous-catégorie d'application de correctifs

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie « Corrigéage »

- [Application de correctifs à la demande | Exécuter](#)
- [Fenêtre de correctifs | Définir le statut](#)
- [Fenêtre de correctifs | Mise à jour](#)

Application de correctifs à la demande | Exécuter

Exécutez des correctifs SSM à la demande sur des instances spécifiées, qu'il s'agisse d'une liste d'instances ou d'instances avec la paire spécifiée tag/key .

Classification complète : Gestion | Application de correctifs | Application de correctifs à la demande | Exécution

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3oy53m1qzl2s5
Version actuelle	1.0

Durée d'exécution prévue	3 600 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Exécuter des correctifs à la demande

Exécution de correctifs à la demande avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types

de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Exécution de correctifs à la demande avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste

de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --title my-test-patchbaseline --change-type-id ct-3oy53m1qzl2s5 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Name": "test-ODP", "PatchingTargets": [{"Key": "tag:Patch Group", "Values": "[test-odp]" }], "StartInactiveInstances": "True", "BackupVaultName": "test-backup-vault-name", "BackupIamRole": "test-backup-iam-role", "BackupRetentionInDays": "10"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme RunOndemandPatchParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oy53m1qzl2s5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunOndemandPatchParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RunOndemandPatchParams fichier.

```
{
  "Name": "test-ODP",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "InstanceIds",
      "Values": ["INSTANCE_ID"]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "test-backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "test-backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "10"
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `RunOndemandPatchRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunOndemandPatchRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `RunOndemandPatchRfc.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3oy53m1qz12s5",
  "Title":                "Run-Ondemand-Patch-RFC"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `RunOndemandPatchRfc` fichier et le `RunOndemandPatchParams` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunOndemandPatchRfc.json --execution-parameters file://RunOndemandPatchParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Instances inactives

Si vous définissez sur `StartInactiveInstancesTrue`, les instances inactives sont démarrées, corrigées et retournées à leur état d'arrêt initial une fois le correctif terminé.

Limites de simultanéité

Toute fenêtre de maintenance exécutée simultanément aura un impact sur l'exécution des limites de sécurité de cette RFC. Cela est dû au fait que l'automatisation SSM est limitée à 100 exécutions simultanées par compte. Les automatisations dépassant la limite de simultanéité sont ajoutées à une file d'attente pouvant contenir jusqu'à 1 000 exécutions. Si une fenêtre de maintenance est exécutée sur 50 instances, cela ne laisse place qu'à 50

autres exécutions simultanées pour l'application de correctifs à la demande, en ajoutant des instances supplémentaires à la file d'attente à exécuter une fois les exécutions en cours terminées.

Pour en savoir plus sur AMS Patch Orchestrator et sur la configuration de la ligne de base de correctifs et de la fenêtre de correctifs SSM, voir [Patch Orchestrator](#) dans le guide de l'utilisateur de la zone de Multi-account landing zone AMS.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3oy53m1qzl2s5](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "Description": "description",
  "Name": "Test1",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "tag:Patch Group",
      "Values": [
        "testGroup"
      ]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "1"
}
```

Fenêtre de correctifs | Définir le statut

Activez ou désactivez une fenêtre de correctif AWS Systems Manager (SSM) existante. Si la fenêtre est activée, toutes les tâches qui y sont associées sont exécutées lors de la prochaine occurrence

de la fenêtre de maintenance. Si cette option est désactivée, les futures occurrences de la fenêtre ne s'exécuteront plus. Les occurrences de la fenêtre déjà en cours d'exécution continuent de s'exécuter jusqu'à la fin.

Classification complète : Gestion | Application de correctifs | Fenêtre de correctifs | Définir le statut

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3vfxkiudtovm9
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Définir l'état de la fenêtre SSM Patch

Définir l'état de la fenêtre SSM Patch avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Définissez l'état de la fenêtre SSM Patch avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9" --change-type-version
"1.0" --title "Set patch window status" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
"AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters
\\":{"MaintenanceWindowId\\":["mw-1234567890abcdef0\"],\\"Enabled\\":[true]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme SetPatchWinStatusParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
SetPatchWinStatusParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le SetPatchWinStatusParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus",
"Region": "us-east-1",
"Parameters":
{
  "MaintenanceWindowId": [
    "mw-1234567890abcdef0"
  ],
  "Enabled": [
    true
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le SetPatchWinStatusRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SetPatchWinStatusRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le SetPatchWinStatusRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3vfxkiudtovm9",
  "Title": "Set patch window status"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le SetPatchWinStatusRfc fichier et le SetPatchWinStatusParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SetPatchWinStatusRfc.json --
execution-parameters file://SetPatchWinStatusParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur cette procédure, consultez [AWS Systems Manager Maintenance Windows](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3vfxkiudtovm9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

Fenêtre de correctifs | Mise à jour

Modifiez les paramètres de la fenêtre de maintenance des correctifs créés à l'aide de la version 1 du type de modification ct-0el2j07llrxs7.

Classification complète : Gestion | Application de correctifs | Fenêtre de correctifs | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2utx36abv83pv
Version actuelle	2.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la fenêtre de correctif SSM

Mettre à jour une fenêtre de correctif avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour d'une fenêtre de correctif avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2utx36abv83pv" --change-type-version
"2.0" --title "Patch-Window-Update-RFC" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\Duration\\":[\\3\\],\\"NotificationEmails\\":[\\example@email.com\\],\\"PatchGroupName
\\":[\\MyApp\\],\\"Schedule\\":[\\cron(0 15 ? 9 TUE *)\\],\\"ScheduleTimezone\\":[\\UTC\\],
\\EmailAction\\":[\\Add\\],\\"OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift\\":[\\False\\],\\"WindowId
\\":[\\mw-012345678910abcef\\],\\"BypassDriftDetection\\":[\\False\\]}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme UpdatePatchWindowParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2utx36abv83pv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdatePatchWindowParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le UpdatePatchWindowParams fichier.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
{
  "Duration": [
    "3"
  ],
  "NotificationEmails": [
    "example@email.com"
  ],
  "PatchGroupName": [
    "MyApp"
  ],
  "Schedule": [
    "cron(0 15 ? 9 TUE *)"
  ],
  "ScheduleTimezone": [
    "UTC"
  ],
  "EmailAction": [
    "Add"
  ],
  "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [
    "False"
  ],
  "WindowId": [
    "mw-012345678910abcef"
  ],
  "BypassDriftDetection": [
    "False"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le UpdatePatchWindowRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePatchWindowRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le UpdatePatchWindowRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2utx36abv83pv",
  "Title": "Patch-Window-Update-RFC"
```



```
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le UpdatePatchWindowRfc fichier et le UpdatePatchWindowParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePatchWindowRfc.json --execution-parameters file://UpdatePatchWindowParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

6. Pour consulter la ligne de base des correctifs SSM, consultez le résultat de l'exécution : utilisez le stack_id pour afficher la ligne de base des correctifs dans la console Systems Manager.

Conseils

- Cette solution utilise une logique personnalisée pour détecter la dérive des ressources AWS qui ne sont pas encore prises en charge par CloudFormation (AWS : :SSM : : & MaintenanceWindow AWS : :SSM : :). MaintenanceWindowTarget Nous recommandons d'exécuter ce type de modification avec le paramètre OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift=True pour obtenir le rapport le plus précis possible sur les ressources dérivées de la fenêtre de maintenance d'AMS Patch.
- Pour en savoir plus sur les fenêtres de correctifs AWS SSM, consultez la section « Fenêtre de maintenance » sur l'application de [correctifs à vos instances Windows EC2 à l'aide d'AWS Systems Manager Patch Manager](#).
- Pour supprimer une fenêtre de maintenance personnalisée, voir [Supprimer la pile](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2utx36abv83pv](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"EmailAction": [ "None" ],
"OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "True" ],
"WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
"BypassDriftDetection": [ "False" ]
}
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Duration": [ "2" ],
    "EmailAction": [ "Add" ],
    "NotificationEmails": [ "nobody@amazon.com" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "False" ],
    "PatchGroupName": [ "Test" ],
    "Schedule": [ "cron(0 17 * * ? *)" ],
    "ScheduleTimezone": [ "UTC" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

Sous-catégorie de ressources autonomes

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Ressources autonomes

- [Instance EC2 | Résilier](#)
- [Load Balancer | Supprimer](#)
- [Instance RDS | Résilier](#)

Instance EC2 | Résilier

Mettez fin à un maximum de cinquante instances EC2. L'automatisation vérifie qu'aucune des instances ne fait partie d'un groupe Auto Scaling et qu'aucune d'entre elles n'a activé la protection de terminaison. Les instances répondant à l'un ou l'autre de ces critères ne sont pas résiliées. Les ressources autonomes à des fins de test sont créées par AMS à votre demande, elles ne font pas partie d'une pile et ne peuvent pas être supprimées avec ct-0q0bic0ywqk6c.

Classification complète : Gestion | Ressources autonomes | Instance EC2 | Résiliation

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3dfubbbesm2v9
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	150 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre fin à des instances

Interruption d'instances EC2 autonomes à l'aide de la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Mettre fin à des instances EC2 autonomes à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Spécifiez uniquement les paramètres que vous souhaitez modifier. Les paramètres absents conservent les valeurs existantes.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3dfubbbesm2v9" --change-type-version "1.0"
--title "Terminate standalone instances" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Confirmation\": \"terminate instances\", \"Parameters\": {\"InstanceIds\":
[\"i-1234567890abcdef0\"]}}\"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme TerminateStandaloneEc2sParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfubbbesm2v9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le TerminateStandaloneEc2sParams fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
"Region": "us-east-1",
"Confirmation": "terminate instances",
"Parameters": {
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le TerminateStandaloneEc2sRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneEc2sRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le TerminateStandaloneEc2sRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3dfubbpesm2v9",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Terminate standalone EC2 instance"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le TerminateStandaloneEc2sRfc fichier et le TerminateStandaloneEc2sParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneEc2sRfc.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur la protection contre la résiliation, consultez [Comment protéger mes données contre la fermeture accidentelle d'une instance EC2 ?](#) .

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3dfubbpesm2v9](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
  }
}
```

Load Balancer | Supprimer

Supprimez un équilibreur de charge autonome (application ou réseau). La suppression inclut la validation complète de la protection contre la suppression, de l'association de CloudFormation piles et de la balise AMS Infrastructure, et n'a lieu que si toutes les vérifications sont réussies. Les ressources autonomes à des fins de test sont créées par AMS à votre demande, elles ne font pas partie d'une pile et ne peuvent pas être supprimées avec ct-0q0bic0ywqk6c.

Classification complète : Gestion | Ressources autonomes | Load Balancer | Supprimer

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2fuzb2l7hckrj
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer l'équilibreur de charge autonome

Suppression d'un équilibreur de charge autonome à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : Dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez RFC pour ouvrir la page de RFCs liste, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier CTs, utilisez la zone Tous les types de modifications dans l'affichage Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une

ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression d'un équilibreur de charge autonome à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj" --change-type-version
"1.0" --title "Delete Load Balancer" --execution-parameters "{ \\\"DocumentName
\\\": \\\"AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer\\\", \\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\",
\\\"Parameters\\\": { \\\"LoadBalancerArn\\\": \\\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd\\\", \\\"DryRun\\\": true } }"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON nommé DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

Exemple de tous les paramètres :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {
  "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd",
  "DryRun": true
}
```

Exemple de paramètres uniquement requis :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd"
  }
}
```

3. Exportez le modèle JSON dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le nomme DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le fichier DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2fuzb2l7hckrj",
  "Title": "Delete standalone load balancer"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le fichier de paramètres d'exécution et le DeleteStandaloneLoadBalancerRfc fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
--execution-parameters file://DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

- Dans AMS Advanced, les équilibreurs de charge autonomes sont créés par les ingénieurs du support AMS à votre demande, ou par vous en tant que développeur ou via le service AMS Self-Service Provisioning.
- Considérations importantes :
 - Avant de procéder à la suppression, assurez-vous qu'aucun trafic n'est actuellement acheminé via l'équilibreur de charge
 - La suppression d'un équilibreur de charge ne supprime pas automatiquement les groupes cibles qui lui sont associés
 - Si vous avez un enregistrement DNS pour votre domaine pointant vers l'équilibreur de charge, mettez-le à jour pour qu'il pointe vers un nouvel emplacement avant de supprimer l'équilibreur de charge

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2fuzb2l7hckrj](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789101:loadbalancer/app/pivkulxf-custom-alb/630aaaaad7a41c37",
    "DryRun": true
  }
}
```

Instance RDS | Résilier

Mettez fin à une instance ou à un cluster de base de données autonome. L'automatisation vérifie que l'instance de base de données, ou le cluster, ne fait pas partie d'une CloudFormation pile et

que la protection de terminaison n'est pas activée. Notez que la suppression du cluster de base de données supprime toutes les sauvegardes automatiques de ce cluster de base de données et que ces sauvegardes ne peuvent pas être restaurées. Les ressources autonomes à des fins de test sont créées par AMS à votre demande, elles ne font pas partie d'une pile et ne peuvent pas être supprimées avec `ct-0q0bic0ywqk6c`.

Classification complète : Gestion | Ressources autonomes | Instance RDS | Résiliation

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3glr80c15rp7z
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	150 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre fin à une instance ou à un cluster RDS autonome

Mettre fin à une instance ou à un cluster RDS autonome avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Fin d'une instance ou d'un cluster RDS autonome à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Spécifiez uniquement les paramètres que vous souhaitez modifier. Les paramètres absents conservent les valeurs existantes.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z" --change-type-version
"1.0" --title "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster" --execution-
parameters '{"\"DocumentName\": \"TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster\",
\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\": [\"arn:aws:rds:us-
east-1:123456789101:db:testdb-instance-1\"]}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `TerminateStandaloneDBParameters.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TerminateStandaloneDBParameters.json
```

2. Modifiez et enregistrez le `TerminateStandaloneDBParameters.json` fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
TerminateStandaloneDBParameters.json
{
  "DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "DBIdentifierArn": [
    "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `TerminateStandaloneDB.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneDB.json
```

4. Modifiez et enregistrez le `TerminateStandaloneDB.json` fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3glr80c15rp7z",
  "Title": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le `TerminateStandaloneDB.json` fichier et le `TerminateStandaloneDBParameters` fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneDB.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneDBParameters.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur la protection contre la suppression RDS, consultez la section [Protection contre la suppression](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3glr80c15rp7z](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "permanently delete",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "permanently delete",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
    "CreateFinalSnapshot": true,
    "DeleteAutomatedBackups": false,
    "FinalDBSnapshotIdentifier": "final-db-snapshot"
  }
}
```

Sous-catégorie Standard Stacks

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Standard Stacks

- [Empiler | Supprimer](#)
- [Stack | Redémarrer](#)

- [Stack | Corriger la dérive](#)
- [Stack | Remediate Drift \(automatisation gérée\)](#)
- [Stack | Supprimer Stack Resources](#)
- [Stack | Start](#)
- [Empiler | Arrêter](#)
- [Stack | Mettre à jour la protection contre la résiliation](#)

Empiler | Supprimer

Supprimez une pile existante et ses ressources de votre compte. Les effets de la suppression d'une ressource varient. Pour plus de détails, consultez la documentation AWS appropriée à la ressource. Notez que la protection de terminaison sur une ressource de la pile entraîne l'échec de la RFC. Pour vérifier l'état de protection contre la résiliation d'une ressource, consultez la console AWS correspondante.

Classification complète : Gestion | Stacks standard | Stack | Delete

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-0q0bic0ywqk6c
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer la pile

Supprimer une pile à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Supprimer une pile à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters '{"StackId\\":\\"STACK_ID\\"}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `DeleteStackRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
```

2. Modifiez et enregistrez le DeleteStackRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension ExecutionParameters JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (\). Exemple sans heure de début et de fin :

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
  "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
  "ExecutionParameters":  "{
    \"StackId\": \"STACK_ID\"}"
}
```

3. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Si vous supprimez un compartiment S3, il doit d'abord être vidé de ses objets.

Important

La suppression de piles peut avoir des conséquences indésirables et imprévues. Pour les mises en garde importantes, consultez la section Résolution des problèmes RFC (RFC pour Delete [Stack](#)).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-0q0bic0ywqk6c](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Stack | Redémarrer

À utiliser pour redémarrer toutes les instances de base de données EC2 et RDS en cours d'exécution dans la pile spécifiée.

Classement complet : Gestion | Stacks standard | Stack | Reboot

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-02u0hoaa9grat
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Redémarrer la pile

Redémarrer une pile avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.

5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Redémarrer une pile avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :


```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --  
title "Reboot My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple le nomme RebootStackRfc.json. Notez qu'étant donné qu'il n'existe qu'un seul paramètre d'exécution pour arrêter (redémarrer ou démarrer) une instance, le paramètre d'exécution peut se trouver dans le fichier JSON du schéma lui-même et il n'est pas nécessaire de créer un fichier JSON de paramètres d'exécution distinct.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RebootStackRfc.json fichier.

Les guillemets internes de l'extension ExecutionParameters JSON doivent être masqués par une barre oblique inverse (\). Exemple :

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-02u0hoaa9grat",  
  "Title":              "Reboot-My-EC2-RFC",  
  "TimeoutInMinutes":   60,  
  "ExecutionParameters": "{  
    \"StackId\": \"STACK_ID\"  
  }"  
}
```

3. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootStackRfc.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les équilibres de charge d'application, voir [Équilibreurs de charge d'application](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-02u0hoaa9grat](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stack | Corriger la dérive

Corrigez la dérive (modifications hors bande) d'une pile, en synchronisant la pile et en vous permettant d'effectuer de futures mises à jour à l'aide des Update CT disponibles. Remarque : jusqu'à 10 ressources dérivées seront corrigées par RFC.

Classification complète : Gestion | Stacks standard | Stack | Corriger la dérive

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3kinq0u4l33zf
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Corriger la dérive des piles

Ressources prises en charge pour la correction de la dérive (ct-3king0u4l33zf)

Il s'agit des ressources prises en charge par le type de modification de correction de la dérive (ct-3king0u4l33zf). Pour corriger n'importe quelle ressource, utilisez plutôt le type de modification « automatisation gérée » (ct-34sxfo53yuzah).

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Corriger le Stack Drift avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Corriger le Stack Drift avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
  \"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"StackName\": [\"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme RemediateDriftNrrParams.json :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemediateDriftNrrParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": [
      "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
  }
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le RemediateDriftNrrRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RemediateDriftNrrRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemediateDriftNrrRfc fichier et le RemediateDriftNrrParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Important

La correction des piles modifie les valeurs des and/or paramètres du modèle de pile. Une fois la correction terminée, vous devez mettre à jour vos référentiels de modèles locaux, ou toute automatisation susceptible de mettre à jour la pile corrigée, avec le modèle et les paramètres les plus récents fournis dans le résumé RFC de la reméditation. Il est très important de le faire, car l'utilisation des anciens and/or paramètres du modèle peut entraîner des modifications destructrices des ressources de la pile.

Pour plus de détails, y compris une liste des limitations, consultez les [FAQ sur la correction de la dérive](#).

Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels, AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP Scheduling (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté. Si vous planifiez ces RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'intervient pas avant l'heure de début prévue, le RFC est automatiquement rejeté.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3king0u4l33zf](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],  
"DryRun": ["true"]  
}  
}
```

Stack | Remediate Drift (automatisation gérée)

Corrigez la dérive (modifications hors bande) d'une pile, en synchronisant la pile et en vous permettant d'effectuer de futures mises à jour à l'aide des Update CT disponibles. La correction de la dérive peut être effectuée sur les types de ressources EC2.

Classification complète : Gestion | Stacks standard | Stack | Corriger la dérive (automatisation gérée)

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-34sxfo53yuzah
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	240 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Non requis si l'expéditeur est soumis
Mode d'exécution	Manuelle

Informations supplémentaires

Corriger la dérive des piles (automatisation gérée)

Corriger le Stack Drift (automatisation gérée) à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Corriger le Stack Drift (automatisation gérée) à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
"1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName": "stack-
a1b2c3d4e5f67890e", "DryRun": false}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme `RemediateDriftParams.json` :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le RemediateDriftParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "DryRun" : false
}
```

3. Exportez le fichier JSON du modèle RFC dans un fichier ; cet exemple le RemediateDriftRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RemediateDriftRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemediateDriftRfc fichier et le RemediateDriftParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json --execution-parameters file://RemediateDriftParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Il s'agit d'un type de modification manuelle (un opérateur AMS doit examiner et exécuter le CT), ce qui signifie que l'exécution de la RFC peut prendre plus de temps et que vous devrez peut-être communiquer avec AMS via l'option de correspondance de la page de détails de la RFC. De plus, si vous planifiez une modification manuelle de type RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'a pas lieu avant l'heure de début prévue, la RFC est automatiquement rejetée.

 Note

Lorsque vous utilisez des CT manuels, AMS vous recommande d'utiliser l'option ASAP Scheduling (choisissez ASAP dans la console, laissez les heures de début et de fin vides dans le API/CLI) car ces CT nécessitent qu'un opérateur AMS examine le RFC et communique éventuellement avec vous avant qu'il ne puisse être approuvé et exécuté. Si vous planifiez ces RFC, veillez à prévoir au moins 24 heures. Si l'approbation n'intervient pas avant l'heure de début prévue, le RFC est automatiquement rejeté.

- Il existe une version automatisée de ce type de modification qui s'exécute plus rapidement, malgré certaines limites. Pour plus de détails, voir [Stack | Remediate Drift](#).
- La correction des piles modifie les valeurs des and/or paramètres du modèle de pile. Une fois la correction terminée, vous devez mettre à jour vos référentiels de modèles locaux, ou toute automatisation susceptible de mettre à jour la pile corrigée, avec le modèle et les paramètres les plus récents fournis dans le résumé RFC de la reméditation. Il est très important de le faire, car l'utilisation des anciens and/or paramètres du modèle peut entraîner des modifications destructrices des ressources de la pile.

Pour plus de détails, consultez les [FAQ sur la correction de Drift](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-34sxfo53yuzah](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

```
}

```

Stack | Supprimer Stack Resources

Supprimez des ressources d'une CloudFormation pile à l'aide d'un ensemble de modifications. Si vous définissez le AllowResourceDeletion paramètre sur « true », les ressources physiques sont CloudFormation supprimées (sauf si elles disposent d'une politique de rétention). Si vous réglez AllowResourceDeletion sur « faux », le CT ajoute un DeletionPolicy « Retain » pour préserver les ressources physiques. Supporte les CloudFormation modèles JSON d'une taille maximale de 51 200 octets.

Classification complète : Gestion | Piles standard | Empiler | Supprimer les ressources de la pile

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-03mv2mypai537
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Supprimer Stack Resources

Supprimer les ressources Stack à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.

2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.

3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Suppression des ressources de pile à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .:

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03mv2mypai537" --change-type-version
"1.0" --title "Remove Stack Resources" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin\", \"Parameters\":
{ \"StackName\": [\"STACK_NAME\"], \"LogicalResourceIds\": [\"LOGICAL_RESOURCE_ID\"],
\"AllowResourceDeletion\": [\"false\"], \"Region\": \"REGION\"}]\"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03mv2mypai537" --change-type-version
"1.0" --title "Remove Stack Resources" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin\", \"Parameters\":
{ \"StackName\": [\"STACK_NAME\"], \"LogicalResourceIds\": [\"LOGICAL_RESOURCE_ID_1\",
\"LOGICAL_RESOURCE_ID_2\"], \"AllowResourceDeletion\": [\"true\"], \"Region\":
\"REGION\"}]\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Produisez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification ; dans cet exemple, il s'intitule valide RemoveStackResources.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03mv2mypai537"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
validateRemoveStackResources.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier JSON des paramètres d'exécution. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin",
  "Region": "REGION",
  "Parameters": {
    "StackName": ["STACK_NAME"],
    "LogicalResourceIds": ["LOGICAL_RESOURCE_ID"],
    "AllowResourceDeletion": ["false"]
  }
}
```

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin",
  "Parameters": {
    "StackName": [
      "STACK_NAME"
    ],
    "LogicalResourceIds": [
      "LOGICAL_RESOURCE_ID_1",
      "LOGICAL_RESOURCE_ID_2"
    ],
    "AllowResourceDeletion": [
      "true"
    ]
  },
  "Region": "REGION"
}
```

3. Sortez le fichier JSON du modèle RFC ; cet exemple le RemoveStackResourcesRfc.json nomme :


```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveStackResourcesRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le RemoveStackResourcesRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-03mv2mypai537",
  "Title": "Remove Stack Resources"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le RemoveStackResourcesRfc fichier et le RemoveStackResources fichier de validation :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveStackResourcesRfc.json --
execution-parameters file://validateRemoveStackResources.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-03mv2mypai537](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": ["stack-0123456789abc"],
    "LogicalResourceIds": ["PrimaryInstance"]
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": ["stack-abc0123456789"],
    "LogicalResourceIds": ["SecondaryInstance"],
    "AllowResourceDeletion": true
  }
}
```

Stack | Start

À utiliser pour démarrer toutes les instances EC2 arrêtées dans la pile spécifiée.

Classement complet : Management | Stacks standard | Stack | Start

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1h5xgl9cr4bzy
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Start Stack

Démarrer une pile avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Démarrer une pile avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les

paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.

2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create RFC` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1h5xgl9cr4bzy" --change-type-version "1.0" --
title "Start My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\\":\"STACK_ID\"}"
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel. Cet exemple le nomme `StartInstanceRfc.json`. Notez que puisqu'il n'existe qu'un seul paramètre d'exécution pour démarrer une pile, le paramètre d'exécution peut se trouver dans le fichier JSON du schéma lui-même et il n'est pas nécessaire de créer un fichier JSON de paramètres d'exécution distinct.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartStackRfc.json
```

2. Modifiez et enregistrez le StartStackRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1h5xgl9cr4bzy",
  "Title":              "Start-My-EC2-RFC",
  "TimeoutInMinutes":  60,
  "ExecutionParameters": "{
    \"StackId\": \"STACK_ID\"
  }"
```

3. Créez le RFC :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartStackRfc.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour plus d'informations sur les équilibres de charge d'application, voir [Équilibreurs de charge d'application](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1h5xgl9cr4bzy](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbbee61df041f"
```

}

Empiler | Arrêter

À utiliser pour arrêter toutes les instances EC2 en cours d'exécution dans la pile spécifiée.

Classement complet : Management | Stacks standard | Stack | Stop

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3dgbnh6gpst4d
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	60 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Arrêter la pile

Arrêt d'une instance EC2 avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.
 - Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler le RFC ou en créer une copie avec les options en haut de la page.

Arrêt d'une instance EC2 avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC .

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyvej" --change-type-version
"3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-StopInstances\","Region\":"us-east-1","Parameters\":
{"InstanceIds\":[ "i-1234567890abcdef0", "i-1234567890abcdef1" ],"ForceStop\":
["false"],"StopASGInServiceInstances\":["false"]}]'
```

CRÉATION DU MODÈLE :

1. Exportez le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme StopEC2Params.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyvej" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Modifiez et enregistrez le fichier StopEC2Params.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region" : "us-east-1",
```



```
"Parameters" : {
  "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
  ],
  "ForceStop": [
    "false"
  ],
  "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
  ]
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le StopEC2Rfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le StopEC2Rfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyvej",
  "Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Créez le RFC en spécifiant le fichier StopEC2RFC et le fichier StopEC2Params :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
file://StopEC2Params.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

 Note

Ce type de modification est désormais disponible en version 3.0. Le schéma a été modifié afin que vous puissiez arrêter jusqu'à cinquante instances.

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3dgbnh6gpst4d](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stack | Mettre à jour la protection contre la résiliation

Mettez à jour la protection de terminaison définie existante pour les piles.

Classification complète : Gestion | Stacks standard | Stack | Mettre à jour la protection contre les interruptions

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-2uzbqr7x7mekd
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	10 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour CloudFormation protection de terminaison des piles

Mettre à jour un CloudFormation pile de protection contre les terminaisons avec la console

Ce qui suit montre ce type de modification dans la console AMS.

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mettre à jour un CloudFormation protection contre la terminaison des piles avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

Spécifiez uniquement les paramètres que vous souhaitez modifier. Les paramètres absents conservent les valeurs existantes.

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande `create-rfc` avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on CFN stack" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ResourceId\":[\"stack-psvnq6cupymio3enl\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"]}]}"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Exportez les paramètres d'exécution de ce type de modification dans un fichier JSON ; cet exemple le nomme `EnableTermProCFNParams.json` :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EnableTermProCFNParams.json
```

2. Modifiez et enregistrez le `EnableTermProCFNParams` fichier en ne conservant que les paramètres que vous souhaitez modifier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-psvnq6cupymio3enl"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le `EnableTermProCFNRfc.json` nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableTermProCFNRfc.json
```

4. Modifiez et enregistrez le EnableTermProCFNRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2uzbqr7x7mekd",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable termination protection on CFN instance"
}
```

5. Créez la RFC en spécifiant le EnableTermProCFNRfc fichier et le EnableTermProCFNParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableTermProCFNRfc.json --execution-parameters file://EnableTermProCFNParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Note

Il existe un CT connexe pour Amazon EC2, [EC2 stack : Updating termination protection](#).

Pour en savoir plus sur la protection contre le licenciement, consultez [la section Protection d'une pile contre la suppression](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-2uzbqr7x7mekd](#).

Exemple : paramètres obligatoires

Example not available.

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-1234567890abcd"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Sous-catégorie Trusted Remediator

Modifier le type, les éléments et les opérations dans la sous-catégorie Trusted Remediator

- [Recherche | Corriger](#)
- [Configuration de la correction | Mise à jour](#)
- [État | Activer ou désactiver](#)

Recherche | Corriger

Exécutez le document d'automatisation SSM associé à un OpsItem pour corriger une constatation de Trusted Advisor. Ce type de modification ne prend en charge que les modifications OpsItems créées par le service Trusted Remediator. Le OpsItem doit avoir été créé au cours des 90 derniers jours. Pour les OpsItems périodes de plus de 90 jours, utilisez un type de Management/Other/Other/Update modification.

Classification complète : Gestion | Remédiateur fiable | Recherche | Remédiation

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-1c7ch8z5phrjp
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	360 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif

Mode d'exécution

Automatisé

Informations supplémentaires

Corriger la découverte de Trusted Remediator

Corriger la découverte de Trusted Remediator à l'aide de la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Corriger la découverte de Trusted Remediator à l'aide de la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel `CreateRfc` paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les `CreateRfc` paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évitez les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp" --change-type-version "1.0" --title "Remediate TA finding" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"OpsItemId\": \"oi-1234567890ab\"}}\""
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme TRFindingRemediateParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRFindingRemediateParams.json
```

Modifiez et enregistrez le TRFindingRemediateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le TRFindingRemediateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRFindingRemediateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le TRFindingRemediateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1c7ch8z5phrjp",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": Remediate Trusted Remediator Finding
}
```

```
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le TRFindingRemediateRfc fichier et le TRFindingRemediateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRFindingRemediateRfc.json --  
execution-parameters file://TRFindingRemediateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Trusted Remediator, voir [Trusted Remediator dans AMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-1c7ch8z5phrjp](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"  
  }  
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab",  
    "RemediationDocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteUnusedEBSVolume",  
    "RemediationParameters" : "{\"Parameter1\":\"Value1\",\"Parameter2\":\"Value2\"}"  
  }  
}
```

}

Configuration de la correction | Mise à jour

Demandez une mise à jour de configuration de Trusted Remediator. Utilisez ce type de modification dans le compte d'administrateur délégué de Trusted Remediator. La configuration mise à jour est utilisée pour tous les comptes membres.

Classification complète : Gestion | Trusted Remediator | Configuration de la correction | Mise à jour

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-3kl2d1u40lrj8
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	30 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Mettre à jour la configuration de correction de Trusted Remediator

Mise à jour de la configuration de correction de Trusted Remediator avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Mise à jour de la configuration de Trusted Remediator avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}' aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kl2d1u40lrj8" --change-type-version "1.0"
--title "Configure Trusted Remediator" --execution-parameters '{"DocumentName
\\":\\"AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration\\",\\"Region\\":\\"us-
east-1\\",\\"Parameters\\":{\\"TACheckIDs\\":{\\"DAvU99Dc4C\\",\\"ExecutionMode\\":\\"Manual\\",
\\"AutomatedForTaggedOnly\\":\\"{\\"\\\\"tag_key1\\\\":\\\\"tag_value1\\\\",\\"\\\\"tag_key2\\\\":
\\\\"tag_value2\\\\"}\\",\\"ManualForTaggedOnly\\":\\"{\\"\\\\"tag_key3\\\\":\\\\"tag_value3\\
\\"}\\",\\"PreconfiguredParameters\\":\\"{\\"\\\\"CreateSnapshot\\\\":\\\\"false\\",\\
\\"MinimumUnattachedDays\\\\":\\\\"30\\\\"}\\",\\"UpdateOnlyIfNoFindings\\":true}}'
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qyuzz7hbonc1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

Modifiez et enregistrez le TrustedRemediatorConfigUpdateParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"tag_key1\":\"tag_value1\",\"tag_key2\":\
\"tag_value2\"}\",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"tag_key3\":\"tag_value3\"}\",
    "PreconfiguredParameters": "{\"CreateSnapshot\":\"false\",
\"MinimumUnattachedDays\":\"30\"}\",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3kl2d1u40lrj8",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Update Trusted Remediator Configuration"
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le TrustedRemediatorConfigUpdateRfc fichier et le TrustedRemediatorConfigUpdateParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
--execution-parameters file://TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Trusted Remediator, voir [Trusted Remediator dans AMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-3kl2d1u40lrj8](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"key3\":\"key4\"}",
    "PreconfiguredParameters": "{\"ParameterA\":\"ValueA\"}",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```



```
}  
}
```

État | Activer ou désactiver

Activez ou désactivez le service Trusted Remediator. Ne peut être utilisé que dans le compte d'administrateur délégué de Trusted Remediator. Lorsque cette option est désactivée, les corrections ne sont pas effectuées dans tous les comptes membres.

Classification complète : Gestion | Trusted Remediator | État | Activer ou désactiver

Détails du type de modification

Modifier l'identifiant du type	ct-10nh4ztyxu8kz
Version actuelle	1.0
Durée d'exécution prévue	30 minutes
Approbation AWS	Obligatoire
Approbation du client	Facultatif
Mode d'exécution	Automatisé

Informations supplémentaires

Activer ou désactiver Trusted Remediator

Activer ou désactiver Trusted Remediator avec la console

Capture d'écran de ce type de modification dans la console AMS :

Fonctionnement :

1. Accédez à la page Créer une RFC : dans le volet de navigation de gauche de la console AMS, cliquez sur RFC pour ouvrir la page de liste des RFC, puis cliquez sur Créer une RFC.
2. Choisissez un type de modification (CT) populaire dans la vue Parcourir les types de modification par défaut, ou sélectionnez un CT dans la vue Choisir par catégorie.

- Parcourir par type de modification : vous pouvez cliquer sur un CT populaire dans la zone de création rapide pour ouvrir immédiatement la page Run RFC. Notez que vous ne pouvez pas choisir une ancienne version CT avec création rapide.

Pour trier les CT, utilisez la zone Tous les types de modifications dans la vue Carte ou Tableau. Dans l'une ou l'autre vue, sélectionnez un CT, puis cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC. Le cas échéant, une option Créer avec une ancienne version apparaît à côté du bouton Créer une RFC.

- Choisissez par catégorie : sélectionnez une catégorie, une sous-catégorie, un article et une opération et la zone de détails du CT s'ouvre avec une option permettant de créer avec une ancienne version, le cas échéant. Cliquez sur Créer une RFC pour ouvrir la page Exécuter une RFC.
3. Sur la page Run RFC, ouvrez la zone de nom du CT pour voir la boîte de détails du CT. Un sujet est requis (il est renseigné pour vous si vous choisissez votre CT dans la vue Parcourir les types de modification). Ouvrez la zone de configuration supplémentaire pour ajouter des informations sur le RFC.

Dans la zone Configuration de l'exécution, utilisez les listes déroulantes disponibles ou entrez des valeurs pour les paramètres requis. Pour configurer les paramètres d'exécution facultatifs, ouvrez la zone de configuration supplémentaire.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Exécuter. S'il n'y a aucune erreur, la page RFC créée avec succès s'affiche avec les détails de la RFC soumise et le résultat d'exécution initial.
5. Ouvrez la zone Paramètres d'exécution pour voir les configurations que vous avez soumises. Actualisez la page pour mettre à jour l'état d'exécution de la RFC. Vous pouvez éventuellement annuler la RFC ou en créer une copie à l'aide des options en haut de la page.

Activer ou désactiver Trusted Remediator avec la CLI

Fonctionnement :

1. Utilisez soit le Inline Create (vous émettez une `create-rfc` commande avec tous les paramètres RFC et d'exécution inclus), soit le Template Create (vous créez deux fichiers JSON, un pour les paramètres RFC et un pour les paramètres d'exécution) et émettez la `create-rfc` commande avec les deux fichiers en entrée. Les deux méthodes sont décrites ici.
2. Soumettez la `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` commande RFC : avec l'ID RFC renvoyé.

Surveillez la aws amscm get-rfc --rfc-id *ID* commande RFC :

Pour vérifier la version du type de modification, utilisez cette commande :

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Vous pouvez utiliser n'importe quel CreateRfc paramètre avec n'importe quelle RFC, qu'ils fassent ou non partie du schéma du type de modification. Par exemple, pour recevoir des notifications lorsque le statut de la RFC change, ajoutez cette ligne --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\" aux paramètres RFC de la demande (et non aux paramètres d'exécution). Pour obtenir la liste de tous les CreateRfc paramètres, consultez le manuel [AMS Change Management API Reference](#).

CRÉATION EN LIGNE :

Émettez la commande create RFC avec les paramètres d'exécution fournis en ligne (évités les guillemets lorsque vous fournissez des paramètres d'exécution en ligne), puis soumettez l'ID RFC renvoyé. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --change-type-version
"1.0" --title "Stop Trusted Remediator" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ServiceState\": \"DISABLE\"}}\"
```

CRÉATION D'UN MODÈLE :

1. Afficher le schéma JSON des paramètres d'exécution pour ce type de modification dans un fichier ; cet exemple le nomme TRDisableParams.json :

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRDisableParams.json
```

Modifiez et enregistrez le TRDisableParams fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceState": "DISABLE"
  }
}
```

2. Exportez le modèle RFC dans un fichier de votre dossier actuel ; cet exemple le TRDisableRfc.json nomme :

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRDisableRfc.json
```

3. Modifiez et enregistrez le TRDisableRfc.json fichier. Par exemple, vous pouvez remplacer le contenu par quelque chose comme ceci :

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-10nh4ztyxu8kz",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": Stop Trusted Remediator
}
```

4. Créez la RFC en spécifiant le TRDisableRfc fichier et le TRDisableParams fichier :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRDisableRfc.json --execution-parameters file://TRDisableParams.json
```

Vous recevez l'identifiant de la nouvelle RFC dans la réponse et vous pouvez l'utiliser pour soumettre et surveiller la RFC. Tant que vous ne l'avez pas soumise, la RFC reste en cours d'édition et ne démarre pas.

Conseils

Pour en savoir plus sur Trusted Remediator, voir [Trusted Remediator dans AMS](#).

Paramètres d'entrée d'exécution

Pour des informations détaillées sur les paramètres d'entrée d'exécution, consultez [Schéma pour le type de modification ct-10nh4ztyxu8kz](#).

Exemple : paramètres obligatoires

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

Exemple : tous les paramètres

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

Schémas de type de changement

Les schémas de type de modification spécifient les paramètres d'entrée d'exécution pour un type de modification.

Schéma pour le type de modification ct-00tlkda4242x7

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Applications](#) | [groupe de CodeDeploy déploiement](#) | [Créer \(pour une instance EC2\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group for EC2 instance as target.",
  "description": "Create an AWS CodeDeploy application deployment group specifically for an EC2 instance as target. Tags you create in the EC2 instances, and specify here (EC2FilterTag1, 2, and 3), mark the instances as targets for the deployment group. A name for the deployment group is automatically generated.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
"type": "array",
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
  ],
  "default": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
```

```

    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ApplicationName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of an existing AWS CodeDeploy application within
your AMS account.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
      },
      "DeploymentConfigName": {
        "type": "string",
        "description": "The configuration for deployment operations. To deploy as
many instances as possible at once, use CodeDeployDefault.AllAtOnce. To deploy half of
the instances at a time, use CodeDeployDefaultHalfAtATime. To deploy only one instance
at a time, use CodeDeployDefault.OneAtATime.",
        "enum": [
          "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
          "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
          "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        ],
        "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
      },
      "AutoRollbackEnabled": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable an automatic rollback of a deployment if it
fails; if that happens, CodeDeploy redeploys the last known good revision as a new
deployment. False to not enable the automatic rollback.",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ],
        "default": "False"
      },
      "EC2FilterTag": {
        "type": "string",
        "description": "Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2 instances;
for example Name=Application01. The specified tag is used to identify instances as
targets for the deployment group.",
        "pattern": "^( [a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,255})$"
      }
    }
  },

```



```

    "EC2FilterTag2": {
      "type": "string",
      "description": "Second Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
instances; for example Environment=Test01. The specified tag is used to identify
instances as targets for the deployment group.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,127}=[a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,255})$|^
$",
      "default": ""
    },
    "EC2FilterTag3": {
      "type": "string",
      "description": "Third Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
instances; for example Version=Latest. The specified tag is used to identify instances
as targets for the deployment group.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,127}=[a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,255})$|^
$",
      "default": ""
    },
    "ServiceRoleArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
service role that grants permission to make calls to AWS services on your
behalf, in the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role. If blank
arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role is used.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationName",
      "DeploymentConfigName",
      "AutoRollbackEnabled",
      "EC2FilterTag",
      "EC2FilterTag2",
      "EC2FilterTag3",
      "ServiceRoleArn"
    ]
  },
  "required": [
    "ApplicationName",
    "EC2FilterTag"
  ],
  "additionalProperties": false

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-00zr0b0ozlcn3

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Réception d'une réplique de réplication](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Receive Replication Replica",
  "description": "Receive S3 object replicas in the destination bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
      ]
    },
  },
}

```

```

    "default": "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the destination account is located, in
the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DestinationBucketName": {
        "description": "The destination S3 bucket name.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "maxItems": 1
      },
      "SourceBucketName": {
        "description": "The source S3 bucket name.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "maxItems": 1
      },
      "ReplicationRole": {
        "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
on your behalf.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_\\-\\/]+$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "EncryptReplicaKMSKey": {

```

```

    "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
      "default": ""
    },
    "maxItems": 1
  },
  "OwnerTranslation": {
    "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot be left blank.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DestinationBucketName",
    "SourceBucketName",
    "ReplicationRole",
    "EncryptReplicaKMSKey",
    "OwnerTranslation"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DestinationBucketName",
  "SourceBucketName",
  "ReplicationRole"
]
},
},

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0176f0n99vcps

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Tag](#) | [Créer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to existing, supported resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS resources and S3 buckets, use the automated CT ct-3cx7we852p3af.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to tag.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged. Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the full ARN.",
            "type": "string",

```

```

    "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?))))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
  },
  "AddOrUpdateTags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
resource. If the tag exists, the value for it is overwritten. If the tag does not
exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags can vary by AWS
service. For information about what characters can be used to tag resources in
a particular AWS service, please refer to its documentation. In general, allowed
characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters: _ . : /
= + - @.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  }
}

```

```
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceArn",
        "AddOrUpdateTags"
      ]
    },
    "required": [
      "ResourceArn",
      "AddOrUpdateTags"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Resources",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Resources"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-01zl37gmuk4q2

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer le fournisseur d'identité SAML](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete SAML Identity Provider",
  "description": "Delete a SAML identity provider (IdP). The given IdP must not be referenced in any IAM role and must not be the only IdP in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "The name of the SAML IdP.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w._-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MetadataBackup": {
```



```
    "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "MetadataBackup"
  ]
},
"required": [
  "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-02ocqy2i0jx3t

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Démarrer le cluster Aurora](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Aurora DB Cluster",
  "description": "Start an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'stopped' state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDBCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDBCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDBCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the cluster is.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
```

```

        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
    ]
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
            "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "DBClusterIdentifier"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "DBClusterIdentifier"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-02u0hoaa9grat

Classifications :

- [Gestion](#) | [Stacks standard](#) | [Stack](#) | [Reboot](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot stack",
  "description": "Use to reboot all running EC2 and RDS DB instances in the specified stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to reboot, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All running EC2 and RDS DB instances in the stack are rebooted.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-03ms1d7xrck8w

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile d'instances EC2](#) | [Protection contre la résiliation des mises à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
```

```

"description": "Update existing defined termination protection for EC2 instances.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ResourceId": {
        "description": "EC2 instance ID.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "TerminationProtectionDesiredState": {
        "description": "Enabled to protect your instance against elimination.
Disabled to allow your instance to be eliminated.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "enabled",
            "disabled"
          ]
        },
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
},

```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "ResourceId",
      "TerminationProtectionDesiredState"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-03mv2mypai537

Classifications :

- [Gestion | Piles standard | Empiler | Supprimer des ressources de pile](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Stack Resources",
  "description": "Remove resources from a CloudFormation stack using a change set. If you set AllowResourceDeletion to 'true', CloudFormation deletes the physical resources (unless they have a retention policy). If you set AllowResourceDeletion to 'false', the CT adds a DeletionPolicy of 'Retain' to preserve the physical resources. Supports JSON CloudFormation templates up to 51,200 bytes.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleRemoveStackResources-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "Specify the AWS Region where the stack is located, in the form of
the region code. For example, us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AllowResourceDeletion": {
        "description": "To delete resources removed from the stack, choose 'true'.
To retain removed resources, keep the default value as 'false' and ensure that the
DeletionPolicy is set to 'Retain'.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "LogicalResourceIds": {
        "description": "Specify up to ten logical resource IDs to remove from the
stack.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,255}"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10
      },
      "StackName": {
        "description": "Specify the CloudFormation stack name.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9\\-]{1,122}"
        }
      }
    }
  }
}

```

```
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "StackName",
        "LogicalResourceIds",
        "AllowResourceDeletion"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "StackName",
      "LogicalResourceIds"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-03t7kvuwx6rgr

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Démarrer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start EC2 Instances",
```



```

"description": "Start up to 50 stopped EC2 instances.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-StartInstances.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-StartInstances"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StartInstances"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceIds": {
        "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "*"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceIds"
    ]
  },
  "metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "required": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "additionalProperties": false
  }

```

Schéma pour le type de modification ct-03ytgoevfebjr

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Mettre à jour les autorisations du cluster](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Cluster Permissions",
  "description": "Grants full control to the Cluster object on the Listener object to bring the SQL Server Listener object online. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },

```

```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ClusterName": {
      "description": "The name of the Cluster record in DNS.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "ClusterNodeComputerName": {
      "description": "The name of the Cluster object that is granted permissions to
the Cluster DNS record.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ClusterName",
      "ClusterNodeComputerName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ClusterName",
    "ClusterNodeComputerName"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```

},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-042luqo63j4mx

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Période | Supprimer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Period",
  "description": "Delete an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: period. This explicitly requests that the Resource Scheduler period be deleted. The option cannot be left blank; it must be period.",

```

```
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "period"
      ],
      "default": "period"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Name": {
    "description": "The name of the period to delete.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ConfigurationType",
    "Name"
  ]
},
"required": [
  "ConfigurationType",
  "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-046aizcwg5idf

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [AMI](#) | [Copier](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy AMI",
  "description": "Copy an Amazon Machine Image (AMI) in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to copy the AMI to, in the form us-east-1. This must be the account's default AWS Region.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the new AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\.\\|\\(\\)\\_\\.\\ ]{3,128}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "SourceImageId": {
    "description": "The ID of the AMI to copy.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8}$|^ami-[a-f0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "SourceRegion": {
    "description": "The ID of the AWS Region that contains the source AMI, in the
form us-east-1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Encrypted": {
    "description": "True to encrypt the snapshot of the destination AMI. The
default customer master key (CMK) for Amazon Elastic Block Store (EBS) is used unless
you specify a non-default AWS Key Management Service (KMS) CMK using the KmsKeyId
parameter. False to not encrypt the snapshot. Default is False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "False",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KmsKeyId": {
    "description": "The KMS key to encrypt the snapshot of the destination AMI.
Specify the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank and the snapshot of

```

```

the source AMI is encrypted, the snapshot of the target AMI is encrypted using the
default EBS KMS key.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}(mrk-[a-f0-9]{32}|[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
{
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Name",
            "SourceImageId",
            "SourceRegion",
            "Encrypted",
            "KmsKeyId"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "Name",
        "SourceImageId",
        "SourceRegion"
    ]
},
{
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "DocumentName",
            "Region",
            "Parameters"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
}

```



```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-04gzyy008v1bg

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Alias KMS](#) | [Supprimer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS Alias",
  "description": "Delete an alias of an AWS Key Management Service (KMS) customer master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Name of the alias to be deleted. Do not specify the prefix alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!aws/)[a-zA-Z0-9/_-]{1,250}$"
          }
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AliasName"
    ]
  },
  "required": [
    "AliasName"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-054ysptoo4gyk

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Resource Access Manager \(RAM\) | Création d'un partage de ressources \(révision requise\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager (RAM) to share supported AWS resources. You can share resources with AWS accounts that come under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with
```

```

that organization's organizational units or with the entire organization. You can
also share with IAM Roles, IAM Users, and Service Principals using their respective
ARNs.",
"type": "object",
"properties": {
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "ResourceShareName": {
    "description": "A meaningful name for the resource share.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(?!(:ams|mc-|com.amazonaws))([a-zA-Z0-9._ -]){1,255}$"
  },
  "Resources": {
    "description": "List of resources to be shared. Must be valid AWS resource ARNs
that are supported by AWS RAM. For example: VPCs, Subnets, Transit Gateways, License
Configurations, Route 53 Resolver Rules, and so on.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws(-[a-z]+)?:[a-zA-Z0-9-]+:[a-z0-9-]*:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-
_/.:.*=]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "Principals": {
    "description": "The IDs of the principals to share the resources with. To
share the resources with your entire organization, use 'organization'. To share the
resources with AWS accounts or organizational units (OUs), use the account IDs or OU
IDs.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[0-9a-z]{8,32}$|^[0-9]{12}$|^organization$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5
  },
  "AllowExternalPrincipals": {

```

```

    "description": "Indicates whether principals outside your organization can be
associated with a resource share.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "PermissionArns": {
    "description": "Specifies the ARNs of the RAM permissions to associate with the
resource share. If not specified, the default RAM permission for each resource type
will be used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws(-[a-z]+)?:[a-z0-9-]+:[a-z0-9-]*:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-
_/.:.*=]+$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource
share.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    }
  },
  "required": [

```

```
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "ResourceShareName",
        "Resources",
        "Principals",
        "AllowExternalPrincipals",
        "PermissionArns",
        "Tags",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Region",
    "ResourceShareName",
    "Resources",
    "Principals"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-059ewa92tc2i1

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané EBS](#) | [Archive](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Archive EBS Snapshots",
  "description": "Archive Elastic Block Store (EBS) snapshots. The maximum number of EBS snapshots that can be archived concurrently depends on the 'In-progress snapshot archives per account' AWS Service Quota. Snapshots that are in the 'completed' state, storage tier is 'standard', or belonging to the current owner account, can be archived. Snapshots created by the AWS Backup service, used by AMIs, or shared with other accounts, cannot be archived. If you specify snapshots that are invalid, or the archival in-progress quota limit is reached, the RFC fails.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A comma-separated list of the EBS snapshots to archive. The maximum number of in-progress snapshot archives per account can be checked through the AWS Service Quotas console (search: In-progress snapshot archives per account).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 100
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SnapshotIds"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "SnapshotIds"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-05muqzievnxk5

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'un point de terminaison cible \(S3\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for S3",
```

```
"description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for
S3.",
"type": "object",
"properties": {
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
```



```

        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ],
    },
    "required": [
        "Key",
        "Value"
    ],
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 40,
    "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
    "type": "string",
    "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
    ],
    "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "EndpointIdentifier": {
            "type": "string",
            "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
contain two consecutive hyphens.",
            "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
            "default": ""
        }
    }
},

```

```

    "EngineName": {
      "type": "string",
      "description": "Must be S3.",
      "enum": [
        "s3"
      ],
      "default": "s3"
    },
    "ExtraConnectionAttributes": {
      "type": "string",
      "description": "Additional attributes associated with the connection. For
example, to specify a maximum file size of 512 KB of any CSV file created while
migrating to S3 specify maxFileSize=512. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
      "default": ""
    },
    "S3BucketFolder": {
      "type": "string",
      "description": "The folder name in the S3 bucket. If provided, tables
are created in the path <bucketFolder>/<schema_name>/<table_name>/ instead of
<schema_name>/<table_name>/ within the bucket.",
      "default": ""
    },
    "S3BucketName": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the S3 bucket for the target endpoint. Must be in
the same region as the DMS replication instance you are using to migrate data."
    },
    "S3CompressionType": {
      "type": "string",
      "description": "If, and how, target files should be compressed. Use GZIP to
compress the target files in the target endpoint. Use NONE for no file compression.",
      "enum": [
        "GZIP",
        "NONE"
      ],
      "default": "NONE"
    },
    "S3CsvDelimiter": {
      "type": "string",
      "description": "The delimiter used to separate columns in the target files.
Leave blank to use the default comma (,) delimiter.",
      "default": ""
    },

```

```

    "S3CsvRowDelimiter": {
      "type": "string",
      "description": "The delimiter used to separate rows in the source files.
Leave blank to use the default carriage return (\\n) delimiter.",
      "default": ""
    },
    "S3ServiceAccessRoleArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EndpointIdentifier",
      "EngineName",
      "ExtraConnectionAttributes",
      "S3BucketFolder",
      "S3BucketName",
      "S3CompressionType",
      "S3CsvDelimiter",
      "S3CsvRowDelimiter",
      "S3ServiceAccessRoleArn"
    ]
  },
  "required": [
    "EngineName",
    "S3BucketName",
    "S3ServiceAccessRoleArn"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
}

```

```

},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-05yb337abq3x5

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Partager \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share KMS Key",
  "description": "Allow cross-account access to a KMS key by adding a statement to the key policy with encrypt and decrypt permissions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KMSKeyArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the KMS key, in the form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "TargetAccountId": {
      "description": "The ID of the AWS account that you want to share the KMS key with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "IncludeKeyGrantPermissions": {
      "description": "Add permissions for managing grants of the KMS key. These are required for performing tasks such as copying an encrypted AMI or snapshot.",
      "type": "boolean",

```

```

    "default": false
  },
  "IAMUserOrRoleARN": {
    "description": "The ARN of an IAM Role or User in the target account to grant
permission to. If no value is provided, the root principal of the target account is
used.",
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$/^$",
    "default": ""
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "KMSKeyArn",
    "IncludeKeyGrantPermissions",
    "TargetAccountId",
    "IAMUserOrRoleARN",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "KMSKeyArn",
  "TargetAccountId"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-063qsm82cfxu6

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Volume EBS | Création à partir d'une sauvegarde](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic Block Store (EBS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EBS snapshot is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "description": "The Availability Zone in which to restore the EBS snapshot, in the form us-east-1a.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]{1}[a-z]{1}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored. The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "IOPS": {
      "description": "The requested number of I/O operations per second that the
new EBS volume can support if VolumeType is io1, io2 or gp3. This value is ignored
for other volume types. If VolumeType is gp3, then the IOPS should be between 3000 and
80000, if the VolumeType is io1, then the Iops should be between 100 and 64000, if the
VolumeType is io2, then the Iops should be between 100 and 256000.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
[0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "Throughput": {
      "description": "The Throughput to use for the restored volume if VolumeType
is gp3. If VolumeType is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput
should be between 125 and 2000.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^([12][5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "RecoveryPointArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
recovery point to restore.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:([a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:])+ $"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "VolumeSize": {
      "description": "The size of the volume, in GiBs. The volume size must be
equal to or larger than the snapshot size. If not specified, the default will be the
snapshot size. Valid values are between 1 and 65536.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
  },
  "maxItems": 1
},
"VolumeType": {
  "description": "The volume type for the restored volume. Choose io1, io2, gp2
or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1
for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for
HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed. If not
specified gp3 will be used as default.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "default": "gp3",
    "pattern": "^(standard|io1|io2|gp2|gp3|sc1|st1)$"
  },
  "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AvailabilityZone",
    "BackupVaultName",
    "IOPS",
    "Throughput",
    "RecoveryPointArn",
    "VolumeSize",
    "VolumeType"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AvailabilityZone",
  "BackupVaultName",
  "RecoveryPointArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```



```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-06bwg93ukgg8t

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | VPC | Ajouter une route statique \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on your route table inside a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route, in the form of  
rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Destination": {
      "description": "The IPv4 CIDR address block in the form 192.168.10.0/24 or the ID  
of a prefix list in the form pl-01234567890abcdef used for the destination match.",
      "type": "string",
      "pattern": "^((([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|(/(3[0-2]|[1-2][0-9]|[0-9]))$|^pl-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "RouteTableTarget": {
      "description": "The ID of the resource that will serve as the route table target.  
You must specify one of the following targets: internet gateway or virtual private  
gateway, NAT gateway or VPC peering connection.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(vgw|igw|nat|tgw|pcx)-[a-z0-9]{8,17}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "RouteTableId",
    "Destination",
    "RouteTableTarget",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "RouteTableId",
  "Destination",
  "RouteTableTarget"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-06mjngx5flwto

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Stacks standard](#) | [Stack à deux niveaux à haute disponibilité](#) | [Créer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability two-tier stack",
  "description": "Creates a stack consisting of an Auto Scaling group, an RDS DB instance, and a load balancer (ELB). Optionally allows for application deployment with CodeDeploy by also creating a CodeDeploy application and deployment group both named the value given for ApplicationName. All resource parameters can be configured.",

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "default": 360
  },
  "VpcId": {
    "description": "The ID of the VPC to create the Auto Scaling group in, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack; this becomes the searchable stack name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"AutoScalingGroup": {
  "description": "Specifications for the application tier.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiId": {
      "description": "The AMI ID for the Auto Scaling Group to utilize, in the form  
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Cooldown": {
      "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed  
before any further scaling activities can start.",
      "type": "integer",
      "minimum": 120,
      "maximum": 600,
      "default": 300
    },
    "DesiredCapacity": {
      "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.  
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or  
equal to the MaxInstances setting.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 2
    },
    "EBSOptimized": {
      "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.  
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O  
performance.",
      "type": "boolean",

```

```
    "default": false
  },
  "HealthCheckGracePeriod": {
    "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
    "type": "integer",
    "minimum": 600,
    "maximum": 1800,
    "default": 1800
  },
  "IAMInstanceProfile": {
    "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
    "type": "string",
    "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
  },
  "InstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "InstanceRootVolumeIops": {
    "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 20000,
    "default": 0
  },
  "InstanceRootVolumeName": {
    "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
    "type": "string"
  },
  "InstanceRootVolumeSize": {
    "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
    "type": "integer",
    "minimum": 8,
    "maximum": 16000
  },
  },
```

```
"InstanceRootVolumeType": {
  "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "standard",
    "io1",
    "gp2"
  ],
  "default": "standard"
},
"InstanceType": {
  "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
  "type": "string",
  "default": "m4.large"
},
"MaxInstances": {
  "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "maximum": 1000,
  "default": 2
},
"MinInstances": {
  "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "maximum": 1000,
  "default": 2
},
"ScaleDownPolicyCooldown": {
  "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
  "type": "integer",
  "minimum": 120,
  "maximum": 600,
  "default": 300
},
"ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
```

```
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 4
  },
  "ScaleDownPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale down.",
    "type": "integer",
    "maximum": 0,
    "default": -1
  },
  "ScaleDownPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "SampleCount",
      "Average",
      "Sum",
      "Minimum",
      "Maximum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ScaleDownPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
    "type": "number",
    "default": 35
  },
  "ScaleMetricName": {
    "description": "The metric to use in a scaling event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
```

```

        "CPUCreditBalance",
        "CPUUtilization",
        "DiskReadOps",
        "DiskWriteOps",
        "DiskReadBytes",
        "DiskWriteBytes",
        "NetworkIn",
        "NetworkOut",
        "StatusCheckFailed",
        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
    ],
    "default": "CPUUtilization"
},
"ScaleUpPolicyCooldown": {
    "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 60,
    "default": 60
},
"ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 2
},
"ScaleUpPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
},
"ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "default": 2
},
"ScaleUpPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",

```



```

    "type": "string",
    "enum": [
      "SampleCount",
      "Average",
      "Sum",
      "Minimum",
      "Maximum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ScaleUpPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
    "type": "number",
    "default": 75
  },
  "SubnetIds": {
    "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 2,
    "uniqueItems": true
  },
  "UserData": {
    "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"required": [

```

```

    "AmiId",
    "SubnetIds"
  ]
},
"LoadBalancer": {
  "description": "Specifications for the load-balancing tier.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SubnetIds": {
      "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "HealthCheckInterval": {
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
      "type": "number",
      "minimum": 5,
      "maximum": 300,
      "default": 30
    },
    "HealthCheckTarget": {
      "description": "Specifies the instance being checked. The protocol can be
TCP, HTTP, HTTPS, or SSL. The range of valid ports is 1 through 65535. For example,
HTTP:80/",
      "type": "string",
      "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]{1,5}$"
    },
    "HealthCheckTimeout": {
      "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 60,
      "default": 5
    },
    "Public": {

```

```
    "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "AccessCIDRRange": {
    "default": "0.0.0.0/0",
    "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
from.",
    "type": "string"
  }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "SubnetIds"
],
"Database": {
  "description": "Specifications for the RDS DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AllocatedStorage": {
      "description": "The amount of storage (in gigabytes) to be initially
allocated for the database (DB) instance.",
      "type": "number",
      "minimum": 5,
      "maximum": 6144
    },
    "BackupRetentionPeriod": {
      "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained. Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35,
      "default": 7
    },
    "Backups": {
      "description": "True if the RDS instance should have automatic backups, false
if it should not. Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    }
  }
},
```

```
"DBEngine": {
  "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "MySQL",
    "oracle-se1",
    "oracle-se",
    "oracle-ee",
    "sqlserver-ee",
    "sqlserver-se",
    "sqlserver-ex",
    "sqlserver-web",
    "postgres"
  ]
},
"DBName": {
  "default": "main",
  "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
  "type": "string",
  "minLength": 1
},
"EngineVersion": {
  "description": "The version number of the database engine to use.",
  "type": "string"
},
"InstanceType": {
  "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "db.m3.medium",
    "db.m3.large",
    "db.m3.xlarge",
    "db.m3.2xlarge",
    "db.r3.large",
    "db.r3.xlarge",
    "db.r3.2xlarge",
    "db.r3.4xlarge",
    "db.r3.8xlarge",
    "db.t2.micro",
    "db.t2.small",
    "db.t2.medium",
    "db.t3.large",
```

```

        "db.t3.xlarge",
        "db.t3.2xlarge"
    ],
    "default": "db.m3.medium"
},
"IOPS": {
    "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
    "type": "number",
    "default": 0
},
"LicenseModel": {
    "description": "License model information for this DB instance.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "bring-your-own-license",
        "general-public-license",
        "license-included",
        "postgresql-license"
    ]
},
"MasterUsername": {
    "description": "The username that you will use with the configured
MasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain
only alphanumeric characters.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,127}$"
},
"MasterUserPassword": {
    "description": "The password that you will use with the configured
MasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
ASCII alphanumeric characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
},
"MultiAZ": {
    "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
Default is true.",

```

```

    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "PreferredBackupWindow": {
    "description": "The daily time range during which automated backups are
created if BackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes.",
    "type": "string",
    "default": "22:00-23:00",
    "pattern": "^(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
  },
  "Port": {
    "description": "The port number on which the database accepts connections.
Defaults vary by DB engine.",
    "type": "number"
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
maintenance can occur.",
    "type": "string",
    "default": "wed:03:32-wed:04:02",
    "pattern": "^(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
  },
  "StorageEncrypted": {
    "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "StorageEncryptionKey": {
    "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database
if StorageEncrypted = true. If StorageEncrypted = true and you do not specify a
StorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
    "type": "string",
    "default": ""
  },
  "StorageType": {
    "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
must also include a value for the IOPS parameter.",
    "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "standard",
      "gp2",
      "io1"
    ],
    "default": "gp2"
  },
  "SubnetIds": {
    "description": "Subnet IDs for the RDS instance, in the form subnet-0123abcd
or subnet-01234567890abcdef.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 2,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBName",
  "DBEngine",
  "EngineVersion",
  "LicenseModel",
  "MasterUsername",
  "MasterUserPassword",
  "SubnetIds"
]
},
"Application": {
  "description": "Optional parameters for including an application to deploy with
CodeDeploy. Given a unique ID if none is provided.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationName": {
      "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 100,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
    },
    "DeploymentConfigName": {

```

```
        "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        ],
        "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
    },
    "additionalProperties": false
},
"EnforceIMDSv2": {
    "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata
Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional.
Default is optional.",
    "type": "string",
    "default": "optional"
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description",
    "Name",
    "LoadBalancer",
    "AutoScalingGroup",
    "Database",
    "VpcId",
    "TimeoutInMinutes"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-07jzw8bzd2on7

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | Ensemble d' GuardDuty adresses IP | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to update an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected
region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected
region).",
      "pattern": "^[a-zA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "IpSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "IpSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
update.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Name": {
      "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
```

```
    "type": "string"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "IpSetId",
      "Name",
      "IpSet",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "IpSetId",
    "Region"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-08avsj2e9mc7g

Classifications :

- [Déploiement | Surveillance et notification | Ensemble d' GuardDuty adresses IP | Création \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty IPSet",
```

```
"description": "Use to create an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
your AWS environment.",
"type": "object",
"properties": {
  "Activate": {
    "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "DetectorId": {
    "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to add an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region
(this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
    "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
    "type": "string"
  },
  "Format": {
    "default": "TXT",
    "description": "The format of the file that contains the IPSet.",
    "enum": [
      "TXT",
      "STIX",
      "OTX_CSV",
      "ALIEN_VAULT",
      "PROOF_POINT",
      "FIRE_EYE"
    ],
    "type": "string"
  },
  "Name": {
    "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "IpSet": {
    "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Region": {
```

```
    "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form  
of us-east-1.",  
    "minLength": 1,  
    "type": "string"  
  },  
  "Priority": {  
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"  
documentation for a definition of the priorities.",  
    "type": "string",  
    "enum": [  
      "Low",  
      "Medium",  
      "High"  
    ]  
  },  
  "metadata": {  
    "ui:order": [  
      "Region",  
      "Name",  
      "IpSet",  
      "Format",  
      "Activate",  
      "DetectorId",  
      "Priority"  
    ]  
  },  
  "additionalProperties": false,  
  "required": [  
    "Name",  
    "IpSet",  
    "Region"  
  ]  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-08sgdn5zowyyI

Classifications :

- [Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Scannez et obtenez des résultats \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Trend Micro Scan Report",
  "description": "Request a Trend Micro on-demand scan on all, or specified, Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instances in the account and get scan results in the form of a PDF attached in the response.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instances are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "The instance IDs to scan for the report, in the form i-ab12cd34 or i-ab12cd3456789efgh. To scan all instances in the account, use ALL.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ALL$|^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",

```

```
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-09qbhy7kvtxqw

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Redémarrage](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot EC2 instance",
  "description": "Use to reboot an EC2 instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the instance to reboot, in the form i-12345678901234567 or i-1234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
```

```
"InstanceId"
]
```

Schéma pour le type de modification ct-09t6q7j9v5hrn

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Stacks standard](#) | [Stack à un niveau de haute disponibilité](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability one-tier stack",
  "description": "Use to create an Application Load Balancer and an Auto Scaling Group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DatabaseStackId": {
      "description": "Stack ID of the database to use, in the form stack-1ab2cd3456789101.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[0-9a-z]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```

    "Key": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "default": 360
},
"VpcId": {
  "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
  "type": "string",
  "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"ApplicationLoadBalancer": {
  "description": "Specifications for the ALB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "description": "The number of consecutive health check successes required to declare an EC2 instance healthy.",
      "type": "number",

```



```
    "minimum": 2,
    "maximum": 10,
    "default": 2
  },
  "HealthCheckIntervalInSeconds": {
    "description": "The amount of time, in seconds, between health checks.",
    "type": "number",
    "minimum": 5,
    "maximum": 300,
    "default": 10
  },
  "HealthCheckTargetPath": {
    "default": "/",
    "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests.",
    "type": "string"
  },
  "HealthCheckTargetPort": {
    "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
  },
  "HealthCheckTargetProtocol": {
    "default": "HTTP",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ]
  },
  "HealthCheckTimeoutSeconds": {
    "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for HealthCheckIntervalInSeconds.",
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 60,
    "default": 5
  },
  "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
```

```
    "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 10,
    "default": 2
  },
  "InstancePort": {
    "default": 80,
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
  },
  "InstanceProtocol": {
    "default": "HTTP",
    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "TCP"
    ]
  },
  "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": {
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
    "type": "number"
  },
  "LoadBalancerPort": {
    "default": 80,
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
  },
  "LoadBalancerAccessCIDRRange": {
    "default": "0.0.0.0/0",
    "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
from.",
```

```

    "type": "string"
  },
  "LoadBalancerProtocol": {
    "default": "HTTP",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ]
  },
  "LoadBalancerSslPolicy": {
    "default": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Only applies if ALBLoadBalancerProtocol = HTTPS.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "ELBSecurityPolicy-2016-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-2015-05",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10"
    ]
  },
  "Public": {
    "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
not. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "SSLCertificateId": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the
SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-east-1:ACCOUNT-
ID:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "type": "string"
  },
  "SubnetIds": {

```

```

      "description": "Two or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "ValidHTTPCode": {
      "default": "200",
      "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use when responding to a health check, such as 200, 202 or 200-399.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[1-5][0-9]{2}(-[1-5][0-9]{2})? $"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "SubnetIds"
  ]
},
"AutoScalingGroup": {
  "description": "Specifications for the ASG.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiId": {
      "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "CooldownInSeconds": {
      "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
      "type": "integer",
      "minimum": 120,
      "maximum": 600,
      "default": 300
    },
    "DesiredCapacity": {

```

```

      "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 1
    },
    "EBSOptimized": {
      "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "HealthCheckGracePeriodInSeconds": {
      "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
      "type": "integer",
      "minimum": 600,
      "maximum": 1800,
      "default": 1800
    },
    "HealthCheckType": {
      "description": "The service to use for the health checks. The ELB Health
Check Type includes EC2 instance and system status checks. If ASGHealthCheckType =
ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long enough so that your
instances are not terminated due to load-balancer health checks failing, before your
application has been deployed.",
      "default": "EC2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "EC2",
        "ELB"
      ]
    },
    "IAMInstanceProfile": {
      "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
      "type": "string",
      "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
    }
  },

```

```
"InstanceDetailedMonitoring": {
  "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
  "type": "boolean",
  "default": true
},
"InstanceRootVolumeIops": {
  "description": "The IOPS to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
  "type": "integer",
  "minimum": 0,
  "maximum": 20000,
  "default": 0
},
"InstanceRootVolumeName": {
  "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
  "type": "string"
},
"InstanceRootVolumeSizeInGiB": {
  "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
  "type": "integer",
  "minimum": 8,
  "maximum": 1024
},
"InstanceRootVolumeType": {
  "description": "Choose io1, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "standard",
    "io1",
    "gp2",
    "gp3"
  ],
  "default": "standard"
},
"InstanceType": {
  "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
  "type": "string",
  "default": "m4.large"
```

```
    },
    "MaxInstances": {
      "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 1
    },
    "MinInstances": {
      "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 1
    },
    "ScaleMetricName": {
      "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CPUCreditUsage",
        "CPUCreditBalance",
        "CPUUtilization",
        "DiskReadOps",
        "DiskWriteOps",
        "DiskReadBytes",
        "DiskWriteBytes",
        "NetworkIn",
        "NetworkOut",
        "StatusCheckFailed",
        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
      ],
      "default": "CPUUtilization"
    },
    "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": {
      "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
      "type": "integer",
      "minimum": 120,
      "maximum": 600,
      "default": 300
    }
  }
```

```
    },
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
      "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
      "type": "integer",
      "minimum": 2,
      "default": 4
    },
    "ScaleDownPolicyPeriod": {
      "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
      "type": "integer",
      "multipleOf": 60,
      "minimum": 60,
      "default": 60
    },
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
      "description": "The number of instances by which to scale down.",
      "type": "integer",
      "maximum": 0,
      "default": -1
    },
    "ScaleDownPolicyStatistic": {
      "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleDownMetricName.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Average",
        "Maximum",
        "Minimum",
        "SampleCount",
        "Sum"
      ],
      "default": "Average"
    },
    "ScaleDownPolicyThreshold": {
      "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
      "type": "number",
      "default": 35
    },
    "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": {
      "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
      "type": "integer",
```



```
    "minimum": 120,
    "maximum": 600,
    "default": 300
  },
  "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleUpMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 2
  },
  "ScaleUpPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "default": 2
  },
  "ScaleUpPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Average",
      "Maximum",
      "Minimum",
      "SampleCount",
      "Sum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ScaleUpPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
    "type": "number",
    "default": 75
  },
  "SubnetIds": {
```

```

        "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 2,
        "uniqueItems": true
    },
    "UserData": {
        "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string"
        },
        "minItems": 1,
        "default": [
            ""
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "AutoScalingGroup",
    "ApplicationLoadBalancer",
    "Description",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "VpcId"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0ah3gwb9seqk2

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Applications](#) | [CodeDeploy application](#) | [Création](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy application",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application resource with the
specified name.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sft6rv000000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sft6rv000000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ],
  "minItems": 1,
  "maxItems": 7
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CodeDeployApplicationName": {
      "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 100,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```

    "required": [
      "CodeDeployApplicationName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0akjahmgqhu4u

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe cible | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Target Group",
  "description": "Delete target groups that are not attached to any load balancer. Before deleting, deregister any targets associated with the target group and then ensure it's not referenced in any listener rules. Deleting a target group also deletes any associated health checks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "AWS region where the target groups are located in the form of us-east-1 or us-gov-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "TargetGroupArns": {
      "description": "A list of up to 20 target group ARNs to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]+$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 20,
  "uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "TargetGroupArns",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "TargetGroupArns"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0aqx5t0pgfzbg

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'équilibrage de charge \(ELB\) | Remplacer le certificat d'écouteur](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Replace ELB Listener Certificate",
"description": "Replace the certificate of an existing Elastic (Classic) Load
Balancer (ELB) listener. Use the RemediateDrift parameter to have the automation try
to remediate the stack drift, if drift is introduced in the CloudFormation stack that
was used to create the load balancer.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the ELB listener is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "LoadBalancerName": {
        "description": "The name of the Classic Load Balancer.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "SSLCertificateArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
        }
      },

```

```

    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "LoadBalancerPort": {
    "description": "The listener port of the Classic Load Balancer.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{2,5}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "RemediateStackDrift": {
    "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by replacing the certificate on the Load Balancer listener. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the stack template prior to setting certificate to the Load Balancer listener. Set to False to replace the certificate on the Load Balancer listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "LoadBalancerName",
    "SSLCertificateArn",
    "LoadBalancerPort",
    "RemediateStackDrift"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [

```



```
        "LoadBalancerName",
        "SSLCertificateArn"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0ary07xajwx4

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Pile d'équilibrage de charge \(ELB\) | Création \(avec écouteurs supplémentaires\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Load Balancer (ELB)",
  "description": "Create an Elastic (\"Classic\") load balancer (ELB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name used in the Console.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
```

```

},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-3tdleig07sbhstgnf"
  ],
  "default": "stm-3tdleig07sbhstgnf"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"LoadBalancer": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "type": "string",
      "description": "A friendly name for the load balancer.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
    },
    "Scheme": {
      "type": "string",
      "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "SecurityGroups": {
      "type": "array",
      "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      }
    }
  }
},

```

```
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5,
    "uniqueItems": true
  },
  "SubnetIds": {
    "type": "array",
    "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "AccessLogInterval": {
    "type": "string",
    "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
    "enum": [
      "5",
      "60"
    ],
    "default": "60"
  },
  "ConnectionDrainingTimeout": {
    "type": "integer",
    "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
  },
  "IdleTimeout": {
    "type": "integer",
    "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
  },
  "CrossZone": {
    "type": "string",
```

```

      "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
      "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,1}",
      "default": "2"
    },
    "HealthCheckInterval": {
      "type": "string",
      "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
individual load balancer node.",
      "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
      "default": "10"
    },
    "HealthCheckTarget": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
      "pattern": "(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*|(SSL|TCP):[0-9]{1,5}",
      "default": "TCP:80"
    },
    "HealthCheckTimeout": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in seconds, during which no
response means a failed health probe. This value must be less than the value for
HealthCheckInterval.",
      "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
      "default": "5"
    },
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the unhealthy state.",

```

```

    "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,2}",
    "default": "10"
  },
  "BackendInstances": {
    "type": "array",
    "description": "A list of EC2 instance IDs to associate with the load balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance, or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update of the autoscaling group.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^i-([0-9a-zA-Z]{8}|[0-9a-zA-Z]{17})$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "LBCookieExpirationPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for the duration of the browser session.",
    "pattern": "^[0-9]+$|^$"
  },
  "LBCookieStickinessPolicyName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener configuration.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  },
  "AppCookieName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  },
  "AppCookiePolicyName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate

```

with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener configuration.",

```

    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Scheme",
      "SecurityGroups",
      "SubnetIds",
      "BackendInstances",
      "IdleTimeout",
      "CrossZone",
      "AccessLogInterval",
      "ConnectionDrainingTimeout",
      "HealthCheckHealthyThreshold",
      "HealthCheckInterval",
      "HealthCheckTarget",
      "HealthCheckTimeout",
      "HealthCheckUnhealthyThreshold",
      "LBCookieExpirationPeriod",
      "LBCookieStickinessPolicyName",
      "AppCookieName",
      "AppCookiePolicyName"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"Listener1": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\[1-9\\]{1}[0-9]{0,4})$",
      "default": "80"
    },
    "InstanceProtocol": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ],
    "default": "HTTP"
},
"Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
    "default": "80"
},
"Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ],
    "default": "HTTP"
},
"PolicyNames": {
    "type": "array",
    "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
},
"SSLCertificateId": {
    "type": "string",

```



```

      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "InstancePort",
      "InstanceProtocol",
      "PolicyNames",
      "SSLCertificateId"
    ]
  },
  "required": [
    "Port",
    "Protocol",
    "InstancePort"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"Listener2": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\d{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    }
  }
}

```

```

    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    },
    "PolicyNames": {
      "type": "array",
      "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    },
    "SSLCertificateId": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    },
    },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort",
        "InstanceProtocol",

```

```

        "PolicyNames",
        "SSLCertificateId"
    ]
},
"additionalProperties": false
},
"Listener3": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "InstancePort": {
            "type": "string",
            "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
            "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
            "type": "string",
            "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
            "enum": [
                "HTTP",
                "HTTPS",
                "SSL",
                "TCP"
            ]
        },
        "Port": {
            "type": "string",
            "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
            "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
            "type": "string",
            "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
            "enum": [
                "HTTP",
                "HTTPS",
                "SSL",
                "TCP"
            ]
        },
        "PolicyNames": {

```

```

    "type": "array",
    "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "SSLCertificateId": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Port",
    "Protocol",
    "InstancePort",
    "InstanceProtocol",
    "PolicyNames",
    "SSLCertificateId"
  ]
},
"additionalProperties": false
},
"Listener4": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^( [1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",

```

```

    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing external incoming traffic to the listener.",
    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\d{1}[0-9]{0,4})$"
  },
  "Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end connections (client to load balancer) to the listener.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "PolicyNames": {
    "type": "array",
    "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "SSLCertificateId": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-certificate/.*$"
  }
},

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "Port",
    "Protocol",
    "InstancePort",
    "InstanceProtocol",
    "PolicyNames",
    "SSLCertificateId"
  ]
},
"additionalProperties": false
},
"Listener5": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
      "enum": [
        "HTTP",

```

```

        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ],
    },
    "PolicyNames": {
        "type": "array",
        "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "minItems": 0,
        "uniqueItems": true
    },
    "SSLCertificateId": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
        "pattern": "^[^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    }
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Port",
            "Protocol",
            "InstancePort",
            "InstanceProtocol",
            "PolicyNames",
            "SSLCertificateId"
        ]
    },
    "additionalProperties": false
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "TimeoutInMinutes",

```

```
    "StackTemplateId",
    "Tags",
    "LoadBalancer",
    "Listener1",
    "Listener2",
    "Listener3",
    "Listener4",
    "Listener5"
  ],
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId",
  "LoadBalancer",
  "Listener1"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0attesnjqy2cx

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Service de migration de base de données \(DMS\)](#) | [Création d'un point de terminaison source](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    }
  },
}
```



```

    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
  },

```

```

    "minItems": 0,
    "maxItems": 40,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    ],
    "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CertificateArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
        "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
      },
      "DatabaseName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the source database. Must not be blank if
EngineName = azuredb, db2, oracle, postgres, sqlserver or sybase."
      },
      "EndpointIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
        "pattern": "^$(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$"
      },
      "EngineName": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The type of engine this source endpoint is connected to. Some
parameters become required depending on the specified EngineName.",
    "enum": [
        "aurora",
        "azuredb",
        "db2",
        "mariadb",
        "mysql",
        "oracle",
        "postgres",
        "sqlserver",
        "sybase"
    ]
},
"ExtraConnectionAttributes": {
    "type": "string",
    "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
the EngineName you have selected."
},
"KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
(CMK) ID to use for encrypting volumes associated with the replication instance. If
not specified, the default CMK for Amazon DMS is used.",
    "pattern": "^$|^\\w{8}-\\w{4}-\\w{4}-\\w{4}-\\w{12}$"
},
"Password": {
    "type": "string",
    "description": "The password to be used to log in to the source database.",
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
},
"Port": {
    "type": "integer",
    "description": "The port used by the source database.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
},
"ServerName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the server where the source database resides."
}

```

```
    },
    "SslMode": {
      "type": "string",
      "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
      "enum": [
        "none",
        "require",
        "verify-ca",
        "verify-full"
      ],
      "default": "none"
    },
    "Username": {
      "type": "string",
      "description": "The user name to be used to log in to the source database.",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EndpointIdentifier",
      "EngineName",
      "ServerName",
      "Port",
      "DatabaseName",
      "Username",
      "Password",
      "SslMode",
      "CertificateArn",
      "KmsKeyId",
      "ExtraConnectionAttributes"
    ]
  },
  "required": [
    "EngineName",
    "ServerName",
    "Port",
    "Username",
    "Password"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0biqnokj25gkd

Classifications :

- [Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | État de l'agent de mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trend Micro DSM agent status.",
  "description": "Start, stop, deactivate, or reactivate Trend Micro agent.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
  },
}

```

```
"InstanceIds": {
  "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
i-12345678.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 25,
  "uniqueItems": true
},
"AgentAction": {
  "description": "Choose agent update action: start, stop, deactivate, or
reactivate.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Start",
    "Stop",
    "Deactivate",
    "Reactivate"
  ]
},
>Description": {
  "description": "A meaningful description for updating the Trend Micro agent
status.",
  "type": "string",
  "minLength": 0,
  "maxLength": 5000
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
```

```

    "InstanceIds",
    "AgentAction",
    "Description",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceIds",
  "AgentAction",
  "Region"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0bpxsrtu16igp

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Redémarrage](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot RDS DB instance",
  "description": "Use to reboot an RDS DB instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "DbInstanceIdentifier": {
      "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$",
      "description": "The identifier of the DB instance to reboot.",
      "type": "string"
    },
    "ForceFailover": {
      "default": false,
      "description": "True to reboot with Multi-AZ failover, for Multi-AZ instances. Default is false.",
      "type": "boolean"
    }
  },
  "required": [
    "DbInstanceIdentifier"
  ]
}

```

}

Schéma pour le type de modification ct-0c2g2npbyyrny

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | VPC | Ensemble d'options DHCP associé](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "AssociateDhcpOptionSetWithVpc",
  "description": "This automation document associates a DHCP Option Set with an AWS VPC after validating that domain name servers are within the VPC CIDR range. It lets you specify the VPC ID and the DHCP Option Set ID that you want to associate. This is useful to manage the DHCP configurations of your VPCs while making sure there is network security compliance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateDhcpOptionSetWithVpc",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateDhcpOptionSetWithVpc"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateDhcpOptionSetWithVpc"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VPCId": {
          "type": "string",
          "description": "(Required) The VpcId to associate the DHCP option set with.",
          "pattern": "^vpc-[0-9a-fA-F]+$"
        },
        "DHCPOptionsId": {
```



```
        "type": "string",
        "description": "(Required) The DhcpOptionSet Id to associate with the VPC.",
        "pattern": "^dopt-[a-zA-Z0-9]+$"
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "VPCId",
            "DHCPOptionsId"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "VPCId",
        "DHCPOptionsId"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0c38gftq56zj6

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [DNS \(privé\)](#) | [Création](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private DNS Record",
```

```
"description": "Create a new Route 53 DNS resource record sets and a new private
hosted zone for a VPC, and configure traffic routing.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "DomainName": {
        "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
        "type": "string",
        "minLength": 2,
        "pattern": "^[a-z0-9!\\\"#$%&'()*+,-\\.:;<=>?@\\[\\\\\\\\\\\\\\\\\\]^_`{|}\\\\.~]+ $"
      },
      "VPCId": {
        "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
        "type": "string",
        "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "DomainType": {
        "description": "Must be 'private'",
        "type": "string",
        "enum": [
          "private"
        ],
        "default": "private"
      },
      "RecordSet": {
```

```
    "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[\\.\\.\\.\\s*\\]\\s*\\}\\s*$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DomainName",
    "VPCId",
    "DomainType",
    "RecordSet"
  ]
},
"required": [
  "DomainName",
  "VPCId",
  "DomainType",
  "RecordSet"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0cupn1txog5tk

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Storage Gateway](#) | [Create from Backup](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Storage Gateway Restore Job",
  "description": "Start an AWS Backup service restore job to restore a Storage Gateway volume snapshot of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a recovery point.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9_\\-\\.\\:\\+]"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "BackupVaultName": {
      "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "GatewayArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
Storage Gateway.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:([a-zA-Z0-9\\_\\-\\:\\/\\:]+)$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "TargetName": {
      "description": "The name of the Internet Small Computer Systems
Interface(iSCSI) target. This is the name your iSCSI initiator uses to connect to
your volume. The target name can contain lowercase letters, numbers, periods (.), and
hyphens (-).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z0-9\\_\\-\\.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "GatewayType": {
      "description": "The Storage Gateway volume restore type. For data that is
cached in the gateway and stored in S3, choose Cached. For on-premise data stored
locally, choose Stored. If you choose Stored, you must also specify a DiskId.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "Cached",
      "Stored"
    ],
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "DiskId": {
    "description": "The unique identifier for the gateway local disk that is
configured as a stored volume. Find disk IDs for a gateway on the Storage Gateway
console. Required when GatewayType = Stored. If specified, all data currently residing
on this disk will be lost, and overwritten with the current data on the snapshot.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "",
      "pattern": "^(|[a-z0-9\\_\\-\\.\\:]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "VolumeSize": {
    "description": "The size of the volume, in GiBs. If this value is specified,
it must be greater than the snapshot size, to take affect. By default, the volume size
is equal to the snapshot size.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "0",
      "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "IamRoleArn": {
    "description": "The ARN of the role that allows AWS Backup to perform the
actions on your behalf. If no role is specified, the default IAM role, created by AMS
during the account onboarding process, is used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",

```

```

        "default": "",
        "pattern": "^(|arn:aws:iam:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]){0,1}: [0-9]{12}:role\\/[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
    "KmsKeyArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to encrypt the new Storage Gateway volume.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}): [0-9]{0,12}: [a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "RecoveryPointArn",
            "BackupVaultName",
            "GatewayArn",
            "TargetName",
            "GatewayType",
            "DiskId",
            "VolumeSize",
            "IamRoleArn",
            "KmsKeyArn"
        ]
    },
    "required": [
        "RecoveryPointArn",
        "BackupVaultName",
        "GatewayArn",
        "TargetName",
        "GatewayType"
    ],
    "additionalProperties": false
}
},

```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0cyqd7laxyhlm

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Surveillance et notification](#) | [CloudWatch](#) | [Créer LogGroup](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, log streams and metric filters.",
  "description": "Creates a CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, up to 5 log streams and up to 5 metric filters.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```



```
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "type": "string",
```

```

    "enum": [
      "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
    ],
    "default": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "LogGroupName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the log group. The name must be prefixed with the
word 'customer'.",
        "pattern": "^customer[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,504}$"
      },
      "LogGroupRetentionInDays": {
        "type": "string",
        "description": "The number of days to retain the log events in the log group
created. Leave blank to keep logs indefinitely.",
        "enum": [
          "",
          "1",
          "3",
          "5",
          "7",
          "14",
          "30",
          "60",
          "90",
          "120",
          "150",
          "180",
          "365",
          "400",
          "545",
          "731",

```

```

        "1827",
        "3653"
    ],
    "default": ""
},
"LogStream1Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 1. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 1 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream2Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 2. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 2 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream3Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 3. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 3 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream4Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 4. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 4 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream5Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 5. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 5 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"SubscriptionFilterIAMroleARN": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "An IAM role that grants CloudWatch Logs permission to put
data into the destination. Applicable only if the destination is Kinesis stream or
Kinesis Data Firehose delivery stream.",
      "pattern": "(arn:aws:iam:\\d{12}:role\\/[\\w+=,\\.@-]{1,64}|^$)",
      "default": ""
    },
    "SubscriptionFilterPattern": {
      "type": "string",
      "description": "The filtering expressions that restrict what gets delivered
to the destination AWS resource.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "SubscriptionDestinationARN": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Kinesis stream, Kinesis
Data Firehose delivery stream, or Lambda function, to use as the subscription feed
destination.",
      "pattern": "^arn:aws:kinesis:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:stream/[a-zA-Z0-9-_.\\.]
{1,128}$|^arn:aws:firehose:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:deliverystream/[a-zA-Z0-9-_.\\.]
{1,64}$|^arn:aws:lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]{1,140}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1Pattern": {
      "type": "string",
      "description": "The pattern for MetricFilter1 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1DefaultValue": {
      "type": "string",
      "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1Value": {
      "type": "string",
      "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter1 is not created.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    }
  },

```

```

    "MetricFilter1Namespace": {
      "type": "string",
      "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter1. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter1 is
not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1Name": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter1 is not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2Pattern": {
      "type": "string",
      "description": "The pattern for MetricFilter2 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2DefaultValue": {
      "type": "string",
      "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2Value": {
      "type": "string",
      "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter2 is not created.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2Namespace": {
      "type": "string",
      "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter2. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter2 is
not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
  },

```

```

    "MetricFilter2Name": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter2 is not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Pattern": {
      "type": "string",
      "description": "The pattern for MetricFilter3 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3DefaultValue": {
      "type": "string",
      "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Value": {
      "type": "string",
      "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter3 is not created.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Namespace": {
      "type": "string",
      "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter3. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter3 is
not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Name": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter3 is not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter4Pattern": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The pattern for MetricFilter4 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
    "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4DefaultValue": {
    "type": "string",
    "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4Value": {
    "type": "string",
    "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter4 is not created.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4Namespace": {
    "type": "string",
    "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter4. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter4 is
not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4Name": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter4 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Pattern": {
    "type": "string",
    "description": "The pattern for MetricFilter5 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
    "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5DefaultValue": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Value": {
    "type": "string",
    "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter5 is not created.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Namespace": {
    "type": "string",
    "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter5. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter5 is
not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter5 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "LogGroupName",
    "LogGroupRetentionInDays",
    "LogStream1Name",
    "LogStream2Name",
    "LogStream3Name",
    "LogStream4Name",
    "LogStream5Name",
    "SubscriptionFilterIAMroleARN",
    "SubscriptionFilterPattern",
    "SubscriptionDestinationARN",
    "MetricFilter1Name",
    "MetricFilter1Namespace",
    "MetricFilter1Pattern",
    "MetricFilter1Value",

```



```
        "MetricFilter1DefaultValue",
        "MetricFilter2Name",
        "MetricFilter2Namespace",
        "MetricFilter2Pattern",
        "MetricFilter2Value",
        "MetricFilter2DefaultValue",
        "MetricFilter3Name",
        "MetricFilter3Namespace",
        "MetricFilter3Pattern",
        "MetricFilter3Value",
        "MetricFilter3DefaultValue",
        "MetricFilter4Name",
        "MetricFilter4Namespace",
        "MetricFilter4Pattern",
        "MetricFilter4Value",
        "MetricFilter4DefaultValue",
        "MetricFilter5Name",
        "MetricFilter5Namespace",
        "MetricFilter5Pattern",
        "MetricFilter5Value",
        "MetricFilter5DefaultValue"
    ]
},
"required": [
    "LogGroupName"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
```

```
"Parameters",
"TimeoutInMinutes",
"StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0e12j07llrxs7

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Application de correctifs](#) | [Fenêtre de correctifs SSM](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Window",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch window for patching to take place on instances with the specified PatchGroup. The patch window is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "properties": {
    "Cutoff": {
      "description": "The maximum number of hours before the end of the scheduled patch window for starting a new patching command. This helps ensure that patching commands complete before the patch window ends. A new patching command can only start execution within the patch window and before the specified Cutoff. After the Cutoff is reached, no new patching commands can be started.",
      "default": 0,
      "maximum": 23,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch window.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Duration": {
      "description": "The duration of the patch window in hours.",
      "maximum": 24,
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    }
  }
}
```

```
    },
    "EndDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, for when the
patch window is scheduled to become inactive (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    },
    "MaxConcurrency": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of instances allowed to patch in
parallel.",
      "default": "33%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%$",
      "type": "string"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of errors allowed before the
Patching stops being scheduled.",
      "default": "100%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%$",
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch window.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "NotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
patching status.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.]+@[a-zA-Z0-9_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "PatchGroup": {
```

```

    "description": "The value of the \"Patch Group\" tag of an existing instance;
for example 'App123-CustA-EnvTest'. Instances with the specified \"Patch Group\" tag
values, are included in the patch window. If needed, you can create \"Patch Group
\" tags using the console for the resource, but these tags are usually created at
onboarding.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 256
  },
  "Schedule": {
    "description": "The schedule of the patch window in the form of a cron or rate
expression; for example, cron(30 09 ? * * *) or rate(7 days).",
    "maxLength": 256,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "ScheduleOffset": {
    "description": "The number of days to wait after the date and time specified by a
cron expression before the maintenance window runs.",
    "default": 0,
    "maximum": 6,
    "minimum": 0,
    "type": "integer"
  },
  "ScheduleTimeZone": {
    "description": "The time zone that the scheduled patch window executions are
based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format (i.e.: UTC, America/
Los_Angeles).",
    "default": "UTC",
    "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
    "type": "string"
  },
  "StartDate": {
    "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, after which the
patch window becomes active (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
    "type": "string"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroup",

```

```

    "Schedule",
    "ScheduleOffset",
    "Duration",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors",
    "Cutoff",
    "StartDate",
    "EndDate",
    "ScheduleTimeZone",
    "NotificationEmails"
  ]
},
"required": [
  "Cutoff",
  "Duration",
  "MaxConcurrency",
  "MaxErrors",
  "Name",
  "NotificationEmails",
  "PatchGroup",
  "Schedule",
  "ScheduleTimeZone"
],
"type": "object"
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0erkoad6uyvvg

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | CloudWatch | Activer la surveillance des volumes non root](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Non-Root Volumes Monitoring",
  "description": "Enable monitoring on non-root volumes of an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

    "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the EC2 instance, and volumes, are.",
  "type": "string",
  "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-12345678 or i-123456789012345ab.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [

```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0ffvihqwjqj1

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Volume de restauration](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore EC2 Volumes From Backup",
  "description": "Replace the instance volumes from an existing backup image of the instance. To restore from snapshot, use version 1.0 of this Change Type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The identifier of the EC2 instance to replace the volumes from the backup.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"Backup": {
    "description": "The Amazon EC2 backup ARN, or AMI ID, custom or from backup,
to use to restore the volumes, i.e. ami-0ecdf967356c809c7.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:ec2:[\\w]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}::image/[A-Za-z0-9_-]+|^ami-[a-z0-9]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"KMSKeyId": {
    "description": "The KMS key identifier, or ARN, to encrypt all restored
volumes on the EC2 instance.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:key/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"SleepTime": {
    "description": "The sleep time (how long to wait) before attempting access
validation after data restoration completes.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^PT([0-9]|[1-5][0-9]|60)M$",
        "default": "PT5M"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"ChangeHostname": {

```



```
    "description": "True to change the hostname after the restore operation, to a
generated hostname. False to not change the hostname. Default is False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "default": "False"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "Backup",
    "KMSKeyId",
    "ChangeHostname",
    "SleepTime"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceId",
  "Backup"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
]
```

}

Schéma pour le type de modification ct-0fpjixa808sh2

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Politique de mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update policy",
  "description": "Update an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!mc|ams|awsms)-[a-z0-9][-a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions update, or a policy document to be attached to the bucket (paste the policy document into the value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or Delete).",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "Whether the given bucket policy needs to be appended to the existing bucket policy or to replace the bucket policy entirely. If you want to add a new statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace the entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy containing desired changes and choose 'Replace'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Append",
        "Replace"
      ]
    },
    "Operation": {
```

```
    "description": "Must be Update policy.",
    "type": "string",
    "default": "Update policy",
    "enum": [
      "Update policy"
    ]
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "PolicyAction",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "BucketName",
  "BucketPolicy",
  "PolicyAction",
  "Operation"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0fqo03yizfnw6

Classifications :

- [Gestion | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Activer la copie entre régions](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Cross Region Copy",
  "description": "Update an existing backup plan rule with copy actions like cross
region destination vault, and storage retention settings.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup plan is located, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupPlanName": {
          "description": "The name of the existing Backup plan to be updated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RuleName": {
          "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to
be updated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

"DestinationRegion": {
  "description": "The AWS Region where the destination backup vault is.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "maxItems": 1
},
"DestinationVaultName": {
  "description": "The destination backup vault for the copied backup. If the
vault does not exist in the destination Region, it is created automatically.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
    "default": "ams-replication-vault"
  },
  "maxItems": 1
},
"DestinationEncryptionKeyArn": {
  "description": "The destination server-side encryption key that is used to
protect your backups. If the vault name does not exist and you do not provide a key
ARN, a new key is created in the destination Region. For disaster recovery patterns,
we recommend that you provide a key that belongs to a different account.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\|\\:]+)$",
    "default": ""
  },
  "maxItems": 1
},
"DeleteAfterNumberOfDays": {
  "description": "The number of days after creation that a recovery point is
deleted. Must be greater than 90 days plus MoveToColdStorageAfterNumberOfDays.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
    "default": "0"
  }
}

```

```

    },
    "maxItems": 1
  },
  "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": {
    "description": "The number of days after creation that a recovery point is
moved to cold storage.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|12[0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
      "default": "0"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupPlanName",
    "DeleteAfterNumberOfDays",
    "DestinationRegion",
    "DestinationVaultName",
    "DestinationEncryptionKeyArn",
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays",
    "RuleName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BackupPlanName",
  "DestinationRegion",
  "RuleName"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```
"required": [  
  "DocumentName",  
  "Region",  
  "Parameters"  
]  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0g690ekkyfm79

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Elastic File System \(EFS\)](#) | [Création à partir d'une sauvegarde](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Create EFS From Backup",  
  "description": "Create an AWS Elastic File System (EFS) stack from backup.",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "DocumentName": {  
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS.",  
      "type": "string",  
      "enum": [  
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"  
      ],  
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"  
    },  
    "Region": {  
      "description": "The AWS Region in which the EFS snapshot is located, in the form us-east-1.",  
      "type": "string",  
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"  
    },  
    "Parameters": {  
      "type": "object",  
      "properties": {  
        "BackupVaultName": {  
          "description": "The name of a logical container where backups are stored. The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\|\\-]{2,50}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "EnableEncryption": {
    "description": "Flag to control, when restoring to a new filesystem, whether it is encrypted or not. If specified, the KmsKeyId must also be set. If not specified, the new filesystem will be created without encryption.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "ItemsToRestore": {
    "description": "The list containing up to five directories or files paths to be restored. Paths are case sensitive and cannot contain the following special characters: :, *, ?, \\, <, > and `. If not specified, the entire filesystem will be restored.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(/[^:.*?\\\"<>`]*)$"
    },
    "maxItems": 5
  },
  "KmsKeyId": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to be used to encrypt the new filesystem at rest.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9_\\|\\-\\|\\:\\+])$"
    },
    "maxItems": 1
  }
}

```



```

    },
    "PerformanceMode": {
      "description": "The performance mode, if restoring to a new filesystem. Use
generalPurpose for most file systems. Use maxIO for applications where tens, hundreds,
or thousands of EC2 instances are accessing the file system. If not specified,
generalPurpose is used.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "generalPurpose",
          "maxIO"
        ],
        "default": "generalPurpose"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "RecoveryPointArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
recovery point to restore.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:([a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "RestoreToNewFileSystem": {
      "description": "Flag to control whether the restore process creates a new
filesystem or restores it to a directory in the source filesystem. If not specified,
it is restored to a new filesystem.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "maxItems": 1
    }
  },
},

```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "BackupVaultName",
        "EnableEncryption",
        "ItemsToRestore",
        "KmsKeyId",
        "PerformanceMode",
        "RecoveryPointArn",
        "RestoreToNewFileSystem"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "BackupVaultName",
      "RecoveryPointArn"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0h3p576mj4rqm

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Modifier le nom d'hôte \(Windows\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Windows Hostname",

```

```

"description": "Change the hostname of an EC2 Windows instance. Note that the
instance will be rebooted.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceId": {
        "description": "The ID of the EC2 instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Hostname": {
        "description": "The new hostname of the instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Platform": {
        "description": "Must be windows. To change the hostname for a Linux instance,
use CT ct-2781aqd6f6svs.",

```

```
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "windows",
      "enum": [
        "windows"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "Hostname",
    "Platform"
  ]
},
"required": [
  "InstanceId",
  "Hostname",
  "Platform"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0hahohe17csnc

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Chiffrement des volumes d'instance](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt Instance Volumes",
  "description": "Encrypt Elastic Block Store (EBS) volumes attached to an EC2 instance. Note: If the CT execution fails, verify that the EC2 instance related to this execution is healthy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance to encrypt volumes for. The instance must support encryption of EBS volumes and not part of an Auto Scaling group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}|i-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "VolumeIds": {
      "description": "The list of EBS volume IDs to encrypt. The volume IDs must be
attached to the specified EC2 instance.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 25,
      "uniqueItems": true
    },
    "KMSKeyId": {
      "description": "The KMS key ID, or ARN, to encrypt all the new volumes.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}: [0-9]
{12}:key/)?([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]
{32}))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": {
      "description": "True to delete existing snapshot backups of specified EBS
volumes. False to not delete the existing snapshots.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ],
        "default": "True"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": {
      "description": "(Optional) True to copy tags from old volumes to new
encrypted volumes, false to not copy tags. Default is true.",
      "type": "array",

```

```
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "default": "True"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "VolumeIds",
    "KMSKeyId",
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups",
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceId",
  "VolumeIds",
  "KMSKeyId"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0hi7z7tyikjf6

Classifications :

- [Gestion](#) | [Surveillance et notification](#) | [SQS](#) | [Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SQS",
  "description": "Use to modify the properties of an existing Amazon Simple Queue Service instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the SQS queue, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the SQS queue, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {
          "description": "The time in seconds that the delivery of new messages in the queue will be delayed.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 900,
          "default": 0
        },
        "SQSMaximumMessageSize": {
          "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS rejects it.",
          "type": "number",
          "minimum": 1024,
```



```

        "maximum": 262144,
        "default": 262144
    },
    "SQSMMessageRetentionPeriod": {
        "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
        "type": "number",
        "minimum": 60,
        "maximum": 1209600,
        "default": 345600
    },
    "SQSQueueName": {
        "description": "A name for the queue.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{1,80}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 80
    },
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
        "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits for
a message to arrive in the queue before returning a response.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 20,
        "default": 0
    },
    "SQSVisibilityTimeout": {
        "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 43200
    }
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
]

```

}

Schéma pour le type de modification ct-0hu3q3957aghj

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [ACM](#) | [Création d'un certificat privé](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private ACM Certificate",
  "description": "Create a private AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email or DNS validation. To create a public ACM certificate, use ct-31l9hnadql9s1.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!:\/\/)(?=[1,255]$)(([1,63]\\.[1,127](?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\\.[1,63]$)"
        },
        "CertificateType": {
          "description": "Confirm that you are creating a private ACM certificate. To create a public ACM certificate, use ct-31l9hnadql9s1.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
        "Private"
    ],
    "default": "Private"
},
"CertificateAuthorityArn": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the private certificate
authority (CA) used to issue the certificate.",
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:aws:.*$"
},
"SubjectAlternativeNames": {
    "description": "Additional FQDNs to be included in the subject alternative
name extension of the ACM certificate.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!:\/\/)(?=[0-9]{1,255}$)(([0-9]{1,63}\\.[0-9]{1,127}(?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\\
\\.?)$)"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5
},
"Route53DNSValidation": {
    "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
Default is false.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "True",
        "False"
    ],
    "default": "False"
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DomainName",
        "CertificateType",
        "CertificateAuthorityArn",
        "SubjectAlternativeNames",
        "Route53DNSValidation"
    ]
}

```

```

    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DomainName",
      "CertificateAuthorityArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0idxb0xsg1ui6

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Instantané RDS | Supprimer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete RDS Snapshots",
  "description": "Delete DB instance or cluster snapshots. This document only supports deletion of 'manual' and 'awsbackup' snapshot types. If the snapshot is being copied, the copy operation is terminated. The snapshot must be in available state to be deleted. If one or more snapshots cannot be deleted, automation fails. Up to 20 snapshots can be deleted in one execution.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2.",
      "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the DB snapshots are located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SnapshotNamesOrArns": {
        "description": "A list of up to 20 RDS snapshot names or ARN's to delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!rds:).*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 20
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SnapshotNamesOrArns"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SnapshotNamesOrArns"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```
"required": [  
  "DocumentName",  
  "Region",  
  "Parameters"  
]  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0ikpop8zqhkxg

Classifications :

- [Gestion](#) | [Accès](#) | [Stack admin](#) | [Mise à jour](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Update stack admin access",  
  "description": "Update admin access for one or more users for one or more stacks. The  
maximum access time is 12 hours.",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "DomainFQDN": {  
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",  
      "type": "string",  
      "minLength": 1,  
      "maxLength": 255  
    },  
    "StackIds": {  
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",  
      "type": "array",  
      "items": {  
        "type": "string",  
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"  
      },  
      "minItems": 1,  
      "uniqueItems": true  
    },  
    "TimeRequestedInHours": {  
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the  
instance. Access is terminated after this time.",  
      "type": "integer",  
      "minimum": 1,  
      "default": 1  
    }  
  }  
}
```

```

    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0ixp4ch2tiu04

Classifications :

- [Gestion | Applications | Profil d'instance IAM | Créer \(automatisation gérée\)](#)

```
{
```

```
"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Create IAM instance profile",
"description": "Use to create an instance profile.",
"type": "object",
"properties": {
  "InstanceProfileDescription": {
    "description": "The description of the instance profile.",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "InstanceProfileName": {
    "description": "The name of the instance profile to create.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
  },
  "RelatedIds": {
    "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1000,
    "uniqueItems": true
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceProfileDescription",
  "InstanceProfileName"
],
"metadata": {
```



```

    "ui:order": [
      "InstanceProfileDescription",
      "InstanceProfileName",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0jb01cofkhwk1

Classifications :

- [Gestion | Compte géré | Durée d'accès empilée | Override \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Override Stack Access Duration",
  "description": "Use to override maximum stack access time for all stacks in this account for single landing zone (SALZ) and for all stacks of the member accounts of an organization for multi-landing zone (MALZ). For multi-landing zone (MALZ), please raise a request for change (RFC) from shared-services account with this change type (CT) ID. Access can be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours, default stack access is granted for 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested to override. Access can be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours, default stack access is granted for 12 hours. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 120,
      "default": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",

```

```

        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "TimeRequestedInHours",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "TimeRequestedInHours"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0k4b96aatyqgl

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour en bloc \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use this with AWS Tag Editor when managing large numbers of tags (i.e. >50). For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-3047c34zuvsw.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "CsvS3Url": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CSV file with the tag update details. The CSV file must be formatted to the correct format. Please see AMS tag documentation for the correct format of the CSV file.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^https?://[a-z0-9]([- .a-z0-9+)[a-z0-9]\\\\.s3\\.\\.((([a-z]{2}-[a-z]+-\\
\d{1}\\.\\.))?)amazonaws\\.com/[\\S]*",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 2000
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "CsvS3Url",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "CsvS3Url"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0kbey7hb00atp

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Application de correctifs](#) | [Base de référence des correctifs SSM](#) | [Créer \(Windows\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Windows)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
patches are approved for installation on your instances for Windows OS. Specify

```

```

existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.\",
  \"additionalProperties\": false,
  \"properties\": {
    \"ApprovalRules\": {
      \"description\": \"Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.\",
      \"items\": {
        \"additionalProperties\": false,
        \"properties\": {
          \"ApproveAfterDays\": {
            \"default\": 7,
            \"description\": \"The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.\",
            \"maximum\": 100,
            \"minimum\": 0,
            \"type\": \"integer\"
          },
          \"Classification\": {
            \"description\": \"The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"CriticalUpdates\", \"DefinitionUpdates\", \"Drivers\", \"FeaturePacks
\", \"SecurityUpdates\", \"ServicePacks\", \"Tools\", \"UpdateRollups\", \"Updates\",
\"Upgrades\" and \"All\".\",
            \"items\": {
              \"enum\": [
                \"CriticalUpdates\",
                \"DefinitionUpdates\",
                \"Drivers\",
                \"FeaturePacks\",
                \"SecurityUpdates\",
                \"ServicePacks\",
                \"Tools\",
                \"UpdateRollups\",
                \"Updates\",
                \"Upgrades\",
                \"All\"
              ],
              \"type\": \"string\"
            },
            \"type\": \"array\",
            \"uniqueItems\": true
          },
          \"Severity\": {

```

```

      "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\", \"Unspecified\" and \"All
\".\",
      "items": {
        "enum": [
          "Critical",
          "Important",
          "Low",
          "Moderate",
          "Unspecified",
          "All"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Severity",
      "Classification",
      "ApproveAfterDays"
    ]
  },
  "required": [
    "ApproveAfterDays"
  ],
  "type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
  "description": "The list of patches to approve explicitly.",
  "items": {
    "type": "string",
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)"
  },
  "maxItems": 50,

```

```
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Name": {
    "description": "A friendly name for this patch baseline.",
    "maxLength": 128,
    "minLength": 3,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
    "type": "string"
  },
  "OperatingSystem": {
    "default": "Windows",
    "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
    "enum": [
      "Windows"
    ],
    "type": "string"
  },
  "PatchGroupTagValues": {
    "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
    "items": {
      "maxLength": 256,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "maxItems": 25,
    "minItems": 1,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "RejectedPatches": {
    "description": "The list of patches to reject explicitly.",
    "items": {
      "maxLength": 100,
```

```
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)",
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0loed9dzig1ze

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Stockage des mises à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Storage",
  "description": "Change the RDS instance storage type, capacity or IOPS through direct API calls. The RDS instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack, in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSSStorage.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSSStorage"
      ],
    },
  },
}
```



```

    "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for example, us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBInstanceIdentifier": {
        "description": "The identifier of the RDS database instance; for example, mydbinstance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "AllocatedStorage": {
        "description": "The new amount of storage in gibibytes (GiB) to allocate for the DB instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^\\d+$"
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
      },
      "MaxAllocatedStorage": {
        "description": "The upper limit in gibibytes (GiB) to which Amazon RDS can automatically scale the storage of the DB instance. To disable automatic scaling, set the value equal to AllocatedStorage.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^\\d+$"
        },
        "minItems": 0,

```

```

    "maxItems": 1
  },
  "StorageType": {
    "description": "The storage type to be associated with the DB instance.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "gp2",
        "gp3",
        "io1",
        "Magnetic"
      ],
      "default": ""
    }
  },
  "Iops": {
    "description": "The new provisioned IOPS (I/O operations per second) value for the RDS instance. This parameter is only valid for io1 and gp3 storage type.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^\\d+$",
      "default": ""
    }
  },
  "ApplyImmediately": {
    "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the details page for the instance in the RDS console.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBInstanceIdentifier",
      "AllocatedStorage",
      "StorageType",
      "MaxAllocatedStorage",

```

```

        "Iops",
        "ApplyImmediately"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DBInstanceIdentifier",
    "ApplyImmediately"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0lqruajvhwsbk

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Règle d'autorisation de sortie](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Egress Rules",
  "description": "Authorize multiple egress rules for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the egress rule that you are authorizing. Note that adding an egress rule to the specified SG does not modify any existing egress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```

```

    "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRulesV2",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRulesV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRulesV2"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
format of the region code. For example, us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "SecurityGroupId": {
            "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
the format sg-0123456789abcdef",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 1
        },
        "OutboundRules": {
            "description": "New outbound rules to be added.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "object",
                "properties": {
                    "IpProtocol": {
                        "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, specify 'TCP' or the protocol number '6'. If you specify 'ICMP' as
the protocol, then you can specify any or all the ICMP types and codes.",
                        "type": "string",
                        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+\\-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$",
                        "minLength": 1,
                        "maxLength": 32
                    },
                    "FromPort": {

```

```

        "description": "The start of allowed port range, from 0 to 65535 for
TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^([0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|^6[0-4][0-9]{3}|^65[0-4]
[0-9]{2}|^655[0-2][0-9]|^6553[0-5])$"
    },
    "ToPort": {
        "description": "The end of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/
UDP. For ICMP, use -1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^([0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|^6[0-4][0-9]{3}|^65[0-4]
[0-9]{2}|^655[0-2][0-9]|^6553[0-5])$"
    },
    "Destination": {
        "description": "An IP address (IPv4 or IPv6), or an IP address range
in CIDR notation (for example, 203.0.113.5/32 or 2001:db8::/32), or the ID of another
security group in the same region. To reference this security group, use 'self'.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(?([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.\\.\\.
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\.\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|
^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^p1-\\w+|^([0-9]{12}\\./sg-[0-9a-f]{8,17})$|^((([0-9A-Fa-f]
{1,4}:){7}([0-9A-Fa-f]{1,4}|:))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){6}([0-9A-Fa-f]{1,4}|([25[0-5]|
2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)(\\.([25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)){3})|:))|
([0-9A-Fa-f]{1,4}:){5}((([:0-9A-Fa-f]{1,4}){1,2})|:((25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)
\\.([25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)){3})|:))|([0-9A-Fa-f]{1,4}:){4}((([:0-9A-Fa-f]
{1,4}){1,3})|(([:0-9A-Fa-f]{1,4})?:((25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)\\.([25[0-5]|
2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)){3})|:))|([0-9A-Fa-f]{1,4}:){3}((([:0-9A-Fa-f]{1,4})
{1,4})|(([:0-9A-Fa-f]{1,4}){0,2}:((25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)\\.([25[0-5]|
2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)){3})|:))|([0-9A-Fa-f]{1,4}:){2}((([:0-9A-Fa-f]{1,4})
{1,5})|(([:0-9A-Fa-f]{1,4}){0,3}:((25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)\\.([25[0-5]|
2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)){3})|:))|([0-9A-Fa-f]{1,4}:){1}((([:0-9A-Fa-f]{1,4})
{1,6})|(([:0-9A-Fa-f]{1,4}){0,4}:((25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)\\.([25[0-5]|
2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)){3})|:))|(:((([:0-9A-Fa-f]{1,4}){1,7})|(([:0-9A-Fa-f]
{1,4}){0,5}:((25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?\\d)\\.([25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d\\d|[1-9]?
\\d)){3})|:)))\\.\\/((([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-8])))?$"
    },
    "Description": {
        "description": "A meaningful description of the outbound rule.",
        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
    }
},
"metadata": {

```

```
        "ui:order": [
            "IpProtocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "Destination",
            "Description"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SecurityGroupId",
        "OutboundRules"
    ]
},
"required": [
    "SecurityGroupId",
    "OutboundRules"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
```

```
],  
  "additionalProperties": false  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0ltm873rsebx9

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stack d'équilibrage de charge \(ELB\) | Mise à jour](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Update load balancer (ELB) stack",  
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon ELB Classic Load Balancer  
created using CT id ct-12amsdz909cfh, version 3.0.",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "VpcId": {  
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or  
vpc-01234567890abcdef.",  
      "type": "string",  
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"  
    },  
    "StackId": {  
      "description": "The stack ID of the ELB that you are updating, in the form stack-  
a1b2c3d4e5f67890e.",  
      "type": "string",  
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"  
    },  
    "Parameters": {  
      "description": "Specifications for updating the ELB.",  
      "type": "object",  
      "properties": {  
        "ELBSubnetIds": {  
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form  
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Changing this value during an update  
does not append to the existing subnets associated with the load balancer. Include all  
required subnets when modifying this value.",  
          "type": "array",  
          "items": {  
            "type": "string",  
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"  
          }  
        }  
      }  
    }  
  }  
}
```

```

    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "ELBBackendInstances": {
    "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance, or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple instances. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update of the autoscaling group. Changing this value during an update does not append to the existing instances associated with the load balancer. Include all required EC2 instances not part of an autoscaling group when modifying this value. To remove all EC2 instances not part of an autoscaling group during an update specify None.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^[Nn]one$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "ELBCrossZone": {
    "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable, false to disable. The default is true.",
    "type": "boolean"
  },
  "ELBCookieExpirationPeriod": {
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the duration of the browser session.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]+$|^$"
  },
  "ELBCookieExpirationPeriod2": {
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the duration of the browser session.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]+$|^$"
  },
  "ELBCookieStickinessPolicyName": {

```



```

      "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
      "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name must
be unique within the set of policies for this load balancer.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
      "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 10
    },
    "ELBHealthCheckInterval": {
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
      "type": "number",
      "minimum": 5,
      "maximum": 300
    },
    "ELBHealthCheckTarget": {
      "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
The range of valid ports is 1 through 65535.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]{1,5}$"
    },
    "ELBHealthCheckTimeout": {
      "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 60
    },
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
      "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
      "type": "number",

```

```
    "minimum": 2,
    "maximum": 10
  },
  "ELBIIdleTimeout": {
    "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified time, the load balancer closes the connection.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
  },
  "ELBInstancePort": {
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target instance. Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBInstancePort2": {
    "description": "The TCP port the optional second listener uses to send traffic to the target instance. Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBInstanceProtocol": {
    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-end connections (load balancer to backend instance). Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "ELBInstanceProtocol2": {
    "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic to back-end connections (load balancer to backend instance). Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
```

```
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "ELBLoadBalancerPort": {
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing external incoming traffic. Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBLoadBalancerPort2": {
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing external incoming traffic on the second listener. Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBLoadBalancerProtocol": {
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end connections (client to load balancer). Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "ELBLoadBalancerProtocol2": {
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end connections (client to load balancer) on the second listener. Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "enum": [
```

```

        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ]
},
"ELBSSLCertificateId": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.
Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12}))$"
},
"ELBSSLCertificateId2": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Required only
if a second listener is used and ELBLoadBalancerProtocol2 is either HTTPS or SSL.
Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12}))$"
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ELBSubnetIds",
        "ELBBackendInstances",
        "ELBIdleTimeout",
        "ELBCrossZone",
        "ELBHealthCheckTarget",
        "ELBHealthCheckInterval",
        "ELBHealthCheckTimeout",
        "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
    ]
}

```

```

        "ELBCookieStickinessPolicyName",
        "ELBCookieExpirationPeriod",
        "ELBInstancePort",
        "ELBInstanceProtocol",
        "ELBLoadBalancerPort",
        "ELBLoadBalancerProtocol",
        "ELBSSLCertificateId",
        "ELBCookieExpirationPeriod2",
        "ELBCookieStickinessPolicyName2",
        "ELBInstancePort2",
        "ELBInstanceProtocol2",
        "ELBLoadBalancerPort2",
        "ELBLoadBalancerProtocol2",
        "ELBSSLCertificateId2"
    ]
},
    "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0ntpkt9wntdfs

Classifications :

- [Gestion | Pile personnalisée | Stack à partir d' CloudFormation un modèle | Supprimer la pile défaillante \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Failed Stack (Review Required)",
  "description": "Use to delete a CloudFormation stack that's in the DELETE_FAILED state. This is useful when stack deletion fails because of resource dependencies and you want to delete the stack while keeping specific resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack in the DELETE_FAILED state, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "DeletionOption": {
      "description": "Use this option to retry stack deletion. Use 'DeleteStackButRetainResources' to select specific resources that originally failed to delete but you want to retain. Use 'ForceDeleteEntireStack' to keep all resources that failed to delete, as well as their dependencies.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteStackButRetainResources",
        "ForceDeleteEntireStack"
      ],
      "default": "ForceDeleteEntireStack"
    },
    "ResourcesToRetain": {
      "description": "The logical resource IDs that you want to keep when you delete the stack. You're only required to provide these IDs when DeletionOption is set to 'DeleteStackButRetainResources'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      },
      "maxItems": 200
    }
  }
}

```

```

    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackId",
      "Region",
      "DeletionOption",
      "ResourcesToRetain",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "StackId",
    "Region",
    "DeletionOption"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0o4zi9bzg74lp

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Ajouter une notification d'événement](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Event Notification",
  "description": "Add an event notification to the specified S3 bucket through direct API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack. For buckets in CloudFormation stacks, be aware that stack drift might occur if the bucket was provisioned through CFN ingestion.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-AddBucketEventNotification.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "BucketName": {
        "description": "The name of the bucket for which to add the notification configuration.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
      },
      "EventName": {
        "description": "A unique identifier for the event notification configuration.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255} $"
      },
      "Prefix": {
        "description": "The object key name prefix to which the filtering rule applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with key starting with the specified characters.",
        "type": "string",
        "pattern": "^.{0,1024} $",
        "default": ""
      },
      "Suffix": {
        "description": "The object key name suffix to which the filtering rule applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with key ending with the specified characters.",
        "type": "string",

```



```
    "pattern": "^.{0,1024}$",
    "default": ""
  },
  "EventTypes": {
    "description": "Specify the events for which you want to receive
notifications. Enter '*' if you would like to enable notifications for all available
event types or if selecting EventBridge as the destination. Refer to https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/notification-how-to-event-types-and-destinations.html#supported-notification-event-types for details on the values.",
    "type": "array",
    "items": {
      "enum": [
        "s3:ObjectCreated:*",
        "s3:ObjectCreated:Put",
        "s3:ObjectCreated:Post",
        "s3:ObjectCreated:Copy",
        "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
        "s3:ObjectRemoved:*",
        "s3:ObjectRemoved:Delete",
        "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
        "s3:ObjectRestore:*",
        "s3:ObjectRestore:Post",
        "s3:ObjectRestore:Completed",
        "s3:ObjectRestore:Delete",
        "s3:ReducedRedundancyLostObject",
        "s3:Replication:*",
        "s3:Replication:OperationFailedReplication",
        "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
        "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
        "s3:Replication:OperationNotTracked",
        "s3:LifecycleExpiration:*",
        "s3:LifecycleExpiration:Delete",
        "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
        "s3:LifecycleTransition",
        "s3:IntelligentTiering",
        "s3:ObjectTagging:*",
        "s3:ObjectTagging:Put",
        "s3:ObjectTagging:Delete",
        "s3:ObjectAcl:Put",
        "*"
      ],
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
```

```

    "maxItems": 27
  },
  "DestinationARN": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Amazon SQS queue, the
Amazon SNS topic or the Lambda function to which Amazon S3 publishes a message when
it detects events of the specified type. Input 'eventbridge' for using EventBridge as
destination.",
    "type": "string",
    "pattern": "(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):(lambda|sns|sqs):\\w{2}-[a-z]+-\\
\\d{1}:\\d{12}:((function:[a-zA-Z0-9-_{1,64})|([a-zA-Z0-9-_.]{1,256}))|eventbridge)$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "EventName",
    "EventTypes",
    "DestinationARN",
    "Prefix",
    "Suffix"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BucketName",
  "EventName",
  "EventTypes",
  "DestinationARN"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
]

```

```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0p1oqt4xcp1cv

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mettre à jour le groupe de paramètres](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DB Instance or Cluster Parameter Group.",
  "description": "Change the RDS parameter group. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a CloudFormation stack. In the latter case, an update might cause stack drift. When you associate a new DB parameter group with a DB instance or DB cluster, you must reboot the instance or cluster to apply the modified static and dynamic parameters. Reboot the RDS instance or cluster during your preferred maintenance window.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateDBParameterGroup.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateDBParameterGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateDBParameterGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBArn": {
          "description": "The identifier of the RDS instance or cluster.",
          "type": "string",
```

```

    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\
\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):(?!(?!(mm)[cC]|(?!(aA)[mM][sS]|(?!(Aa)[Ww][Ss][Mm][Ss]))-[a-zA-Z]
{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]){0,62}$"
  },
  "ParameterGroupName": {
    "description": "The name of the parameter group. When you associate a new
DB parameter group with a DB instance or cluster, RDS applies the modified static
and dynamic parameters only after the DB instance or cluster is rebooted. If a DB
instance or instances in the cluster aren't using the latest changes to the associated
DB parameter group, the AWS Management Console shows the DB parameter group with the
status of pending-reboot.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(?!.*--)[a-zA-Z][-a-zA-Z0-9.]{0,253}(?!-)$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBArn",
    "ParameterGroupName"
  ]
},
"required": [
  "DBArn",
  "ParameterGroupName"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0pgvtw5rpcsb6

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création à partir d'une sauvegarde](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS From Backup",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) from a backup. When you restore a backup this way, the service-specific restore parameters are presented automatically.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the backup is stored, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx000000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx000000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
"type": "array",
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
```

```
"type": "object",
"properties": {
  "DBInstanceClass": {
    "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the backup, use inherit.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "inherit",
      "db.m1.small",
      "db.m1.medium",
      "db.m1.large",
      "db.m1.xlarge",
      "db.m2.xlarge",
      "db.m2.2xlarge",
      "db.m2.4xlarge",
      "db.m3.medium",
      "db.m3.large",
      "db.m3.xlarge",
      "db.m3.2xlarge",
      "db.m4.large",
      "db.m4.xlarge",
      "db.m4.2xlarge",
      "db.m4.4xlarge",
      "db.m4.10xlarge",
      "db.m4.16xlarge",
      "db.r3.large",
      "db.r3.xlarge",
      "db.r3.2xlarge",
      "db.r3.4xlarge",
      "db.r3.8xlarge",
      "db.r4.large",
      "db.r4.xlarge",
      "db.r4.2xlarge",
      "db.r4.4xlarge",
      "db.r4.8xlarge",
      "db.r4.16xlarge",
      "db.t1.micro",
      "db.t2.micro",
      "db.t2.small",
      "db.t2.medium",
      "db.t2.large",
      "db.t2.xlarge",
      "db.t2.2xlarge"
    ],
  },
}
```

```

    "default": "inherit"
  },
  "DBInstanceIdentifier": {
    "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
    "default": ""
  },
  "DBSnapshotIdentifier": {
    "description": "The name of the RDS DB backup to use, in the form
awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000.",
    "type": "string"
  },
  "DBSubnetIds": {
    "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 2,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBInstanceClass",
    "DBInstanceIdentifier",
    "DBSnapshotIdentifier",
    "DBSubnetIds"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBSnapshotIdentifier",
  "DBSubnetIds"
]
}
},

```



```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0q0bic0ywqk6c

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Empiler | Supprimer](#)
- [Gestion | Piles standard | Empiler | Supprimer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete stack",
  "description": "Delete an existing stack and its resources from your account. The effects of deleting a resource vary. For details, see the appropriate AWS documentation for the resource. Note that termination protection on a resource in the stack causes the RFC to fail. To check for a resource's termination protection status, see the corresponding AWS console.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the stack instance to delete, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of deleting the stack. This does not prolong the execution. If the delete is not completed in the specified time, the RFC is failed and you are notified that the delete is over time but continuing. The delete operation continues because delete operations cannot be rolled back. Set this timeout so you get notice of delete stack problems in a timely manner. Defaults to 60 if not provided.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 720
  }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "StackId"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0q43l40hxrzum

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Redshift](#) | [Créer \(groupe de sous-réseaux de clusters\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift cluster subnet group",
  "description": "Use to create a Redshift cluster subnet group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",

```

```
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
```

```
    "description": "Must be stm-5rsvv3l4760usboci",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-5rsvv3l4760usboci"
    ],
    "default": "stm-5rsvv3l4760usboci"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SubnetGroupDescription": {
        "type": "string",
        "description": "A description to help identify your cluster subnet group.",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "minItems": 2,
        "uniqueItems": true,
        "description": "Two or more subnet IDs for the cluster subnet group, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        }
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SubnetGroupDescription",
      "SubnetIds"
    ]
  }
},
```

```
    "required": [
      "SubnetGroupDescription",
      "SubnetIds"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0qbikxr9okwvy

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Passerelle VPN](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPN Gateway",
  "description": "Create a virtual private network (VPN) gateway (the endpoint on the VPC side of your VPN connection), and associate it to an existing virtual private cloud (VPC) in your account.",
  "type": "object",
```

```
"properties": {
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    }
  },
}
```

```

    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ],
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-mcti3bha1vhon1sie",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-mcti3bha1vhon1sie"
    ],
    "default": "stm-mcti3bha1vhon1sie"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "VpcId": {
        "type": "string",
        "description": "The VPC ID to associate the VPN Gateway to.",
        "pattern": "^vpc-[0-9a-z]{17}|vpc-[0-9a-z]{8}$"
      },
      "AmazonSideAsn": {
        "type": "integer",
        "description": "The private Autonomous System Number (ASN) for the Amazon
side of a Border Gateway Protocol (BGP) session.",
        "default": 64512
      },
      "Name": {
        "type": "string",
        "description": "The tag Key name of the new VPN Gateway.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",

```

```
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "VpcId",
            "AmazonSideAsn",
            "Name"
        ]
    },
    "required": [
        "VpcId"
    ],
    "additionalProperties": false
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```


Schéma pour le type de modification ct-0rmgrnr9w8mzh

Classifications :

- [Gestion](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte réseau](#) | [Supprimer l'itinéraire statique TGW](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove TGW Static Route",
  "description": "Remove the specified TGW static route from the specified transit gateway (TGW) route table. Use this multi-account landing zone (MALZ) change type only in a Networking account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
```

```

    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "TransitGatewayRouteTableId": {
      "description": "The ID of the TGW route table.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "DestinationCidrBlock": {
      "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
      },
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TransitGatewayRouteTableId",
      "DestinationCidrBlock"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TransitGatewayRouteTableId",

```

```

        "DestinationCidrBlock"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0tmpmp1wpgkr9

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Surveillance détaillée de l'instance de mise à jour](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Update Detailed Monitoring",
    "description": "Update EC2 instances' detailed monitoring setting through direct API calls. The EC2 instances can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use ct-38s4s4tm4ic4u instead, or ct-361tlo1k7339x if the EC2 instance was provisioned via CFN ingestion.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "DocumentName": {
            "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring.",
            "type": "string",
            "enum": [
                "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
            ]
        }
    }
}

```

```

    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceIds": {
        "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "MonitoringValue": {
        "description": "Enabled to turn on detailed monitoring for your instances.
Disabled to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic
monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at
one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic
monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS
CloudWatch documentation.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "enabled",
            "disabled"
          ]
        }
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",

```

```

        "MonitoringValue"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstanceIds",
    "MonitoringValue"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0tpbr6lfa3zng

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Application Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove ALB Listener Certificates",
  "description": "Remove one or more Certificates attached to the ELB Listener. If a drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the ELB, then the automation can try to remediate the stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```

```

    "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "ListenerArn": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 1
        },
        "CertificateArns": {
            "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the certificates in the
form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 25
        },
        "RemediateStackDrift": {

```

```
    "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrj9v and that are in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ListenerArn",
      "CertificateArns",
      "RemediateStackDrift"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "CertificateArns",
    "ListenerArn"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
```

```
"DocumentName",
"Region",
"Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0ttx8eh3ice91

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Politique de suppression \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete policy",
  "description": "Use to delete an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "S3 Bucket to delete the bucket policy from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete policy.",
      "type": "string",
      "default": "Delete policy",
      "enum": [
        "Delete policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
}
```



```

    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "BucketName",
  "Operation"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0ulaleq7ohuyq

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Directory Service](#) | [Objet informatique](#) | [Créer un nom principal de service \(SPN\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create service principal names",
  "description": "Create service principal names (SPNs) for provided group managed service accounts (gMSAs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  }
}

```

```

},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServiceType": {
      "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HOST, TERMSRV,
RestrictedKrbHost.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "MSSQLSvc",
          "HOST",
          "TERMSRV",
          "RestrictedKrbHost"
        ],
        "default": "HOST"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "Hostnames": {
      "description": "A comma-delimited list of up to 10 hostnames that will be
tagged with the SPNs.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9-]{1,15})+((,[A-Za-z0-9-]{1,15}))){0,9}$"
    },
    "ServiceAccountName": {
      "description": "The SAMAccountName of the group managed service account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9-_{1,15}$"
    },
    "Port": {
      "type": "array",
      "description": "The Port the service utilizes, for example 1433.",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "80",
          "443",
          "1433",
          "1600",
          "8080",
          "8443",

```

```

        "9090",
        ""
    ]
},
"default": [

]
},
"ApplicationAccountId": {
    "description": "The AWS account ID for the MALZ Application account where the
group policy object (GPO) will be applied.",
    "type": "string",
    "pattern": "^\\d{12}$"
}
},
"required": [
    "ServiceType",
    "Hostnames",
    "ServiceAccountName"
],
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ServiceType",
        "Hostnames",
        "ServiceAccountName",
        "Port",
        "ApplicationAccountId"
    ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],

```

```
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0vdiy51oyrhhm

Classifications :

- [Gestion](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte de gestion](#) | [Compte d'application externe](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Offboard Application Account",
  "description": "Offboard the specified application account. Run this from the management account for the application account that you want offboarded. You must first confirm the offboarding request by submitting the Confirm offboarding CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) from the application account. If you are offboarding a customer-managed account, then ct-2wlfo2jxj2rkj is not needed. After you successfully submit both CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to remediate issues in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be OffboardingExecution.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "OffboardingExecution"
      ],
      "default": "OffboardingExecution"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The unique identifier (ID) of the application account to offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "AccountEmail": {
          "description": "The email associated with the application account to offboard.",
          "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-]+\.$"
  },
  "Confirmation": {
    "description": "To offboard the provided application account, confirm the
operation by specifying 'confirm' in the text input field.",
    "type": "string",
    "pattern": "confirm"
  },
  "DeleteTransitGatewayAttachment": {
    "description": "Specify true to delete the attachment to the default Transit
Gateway within core networking account. Set to false to retain the connectivity using
Transit Gateway.",
    "type": "boolean"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountId",
    "AccountEmail",
    "Confirmation",
    "DeleteTransitGatewayAttachment"
  ]
},
"required": [
  "AccountId",
  "AccountEmail",
  "Confirmation",
  "DeleteTransitGatewayAttachment"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Parameters",
  "RequestType"
]

```

}

Schéma pour le type de modification ct-0vevjppj9eta4

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Chiffrer EBS par défaut](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt EBS By Default",
  "description": "Set Amazon Elastic Block Store (EBS) to enforce the encryption.
After you enable encryption by default, the EBS volumes that you create and snapshot
copies are always encrypted, either using the KMS key configured as default for EBS
encryption or the key that you specified when you created each volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable EBS encryption by default in, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region"
  ],
}
```

```
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0vfx8rwd1mcnn

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | CloudWatch | Modifier la période de conservation des journaux](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Modify log retention period",
  "description": "Modify the retention period for Amazon CloudWatch log groups. This change performs direct API actions whether or not the CloudWatch log group is part of a stack, which can cause stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ModifyCloudWatchLogRetentionPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the CloudWatch Log groups are located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LogGroupNames": {
          "description": "(Required) List of CloudWatch Log group names (maximum 10). Log group names must be between 1 and 512 characters long. Allowed characters include a-z, A-Z, 0-9, '_' (underscore), '.' (period), '-' (hyphen), '/' (slash), '#' (hash), and ':' (colon). AMS-managed log groups are not supported, including: log groups with AMS-specific naming patterns (starting with /ams, /mc, /AMS, /aws/ams, /aws/lambda/
```

```

AMS, etc.), log groups tagged with ams:resourceOwner=AMS or AMSInfrastructure tags, log
groups named after EC2 instances that have AMSResource:true tags.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "[\\\\.\\-\\_/#A-Za-z0-9:]+"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 10
},
"RetentionDays": {
    "description": "(Required) Number of days to retain the logs. Accepted values
are: 90, 120, 150, 180, 365, 400, 545, 731, 1096, 1827, 2192, 2557, 2922, 3288, and
3653.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "90",
        "120",
        "150",
        "180",
        "365",
        "400",
        "545",
        "731",
        "1096",
        "1827",
        "2192",
        "2557",
        "2922",
        "3288",
        "3653"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "LogGroupNames",
        "RetentionDays"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "LogGroupNames",
    "RetentionDays"
]

```



```

    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0vzsr2nyraedl

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [DNS \(public\)](#) | [Création](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record set and a new public hosted zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "DomainName": {
        "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
        "type": "string",
        "minLength": 2,
        "pattern": "^[a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.([a-z]{2,255})$"
      },
      "DomainType": {
        "description": "Must be 'public'",
        "type": "string",
        "enum": [
          "public"
        ],
        "default": "public"
      },
      "RecordSet": {
        "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[\\.\\.\\.\\s*\\}\\s*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DomainName",
        "DomainType",
        "RecordSet"
      ]
    },
    "required": [
      "DomainName",
      "DomainType",

```

```

    "RecordSet"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0wglhholzo0uw

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Network Load Balancer | Mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Network Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where the Network Load Balancer is, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Network Load Balancer that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    }
  }
}

```

```

},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
      "pattern": "[2-9]{1}|10"
    },
    "HealthCheckIntervalSeconds": {
      "type": "string",
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
      "enum": [
        "10",
        "30"
      ]
    },
    "HealthCheckTargetPath": {
      "type": "string",
      "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
    },
    "HealthCheckTargetPort": {
      "type": "string",
      "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
      "pattern": "([0-9]{1,5})?"
    },
    "HealthCheckTargetProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "TCP"
      ]
    },
    "CrossZoneEnabled": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "SubnetIds": {
      "type": "array",
      "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Please note that if you update SubnetIds,
the new value must contain all of the required SubnetIds for the NLB, the new ones and
the ones used before.",
      "items": {
        "type": "string"
      }
    },
    "ProxyProtocolV2": {
      "type": "string",
      "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
      "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
    },
    "Target1ID": {
      "type": "string",
      "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
    },
    "Target1Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
    },
    "Target1AvailabilityZone": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
  },
  "Target2ID": {
    "type": "string",
    "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
  },
  "Target2Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
  },
  "Target2AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
  },
  "Target3ID": {
    "type": "string",
    "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
  },
  "Target3Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
  },
  "Target3AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
  }

```

```

    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ProxyProtocolV2",
      "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
      "CrossZoneEnabled",
      "SubnetIds",
      "HealthCheckTargetPath",
      "HealthCheckTargetPort",
      "HealthCheckTargetProtocol",
      "HealthCheckHealthyThreshold",
      "HealthCheckIntervalSeconds",
      "Target1ID",
      "Target1Port",
      "Target1AvailabilityZone",
      "Target2ID",
      "Target2Port",
      "Target2AvailabilityZone",
      "Target3ID",
      "Target3Port",
      "Target3AvailabilityZone",
      "Target4ID",
      "Target4Port",
      "Target4AvailabilityZone"
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0wspy4o646g9p

Classifications :

- [Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Ajouter un identifiant \(lecture seule\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DSM Read-Only Login",
  "description": "Request a read-only login to the Trend Micro console for your account. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
    },
  },
}

```



```

"Region": {
  "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Username": {
      "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "FullName": {
      "description": "The full name for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^ [a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "Description": {
      "description": "The description for the EPS user. The description can be up
to 150 characters in length.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^ [a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,150}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [

```

```

        "Username",
        "FullName",
        "Description"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Username"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0x6dylrnfgz5

Classifications :

- [Gestion | Service d'annuaire | Annuaire | Créer AD Trust](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Active Directory Trust",
  "description": "Create a one-way trust between On-Prem Domain and (AWS) Managed Active Directory. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account. Before creating the trust, you need to make sure that the following prerequisites are met: 1. You must create the AD trust first on the On-Prem Domain and save the trust password in the Secrets Manager. 2. You must set up a Managed Active Directory (MAD) Security Group with an outbound rule that allows all traffic to On-Prem CIDR ranges.",

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADTrust.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateADTrust"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateADTrust"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
      "cn-north-1"
    ]
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
```

```

"properties": {
  "DirectoryId": {
    "description": "The Directory ID of the Managed Microsoft AD directory for
which to establish the trust relationship.",
    "type": "string",
    "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
  },
  "RemoteDomainName": {
    "description": "The Fully Qualified Domain Name (FQDN) of the external domain
for which to create the trust relationship.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.-]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
  },
  "SecretArn": {
    "description": "ARN of the secret where the AD trust password is stored. The
secret must be stored as a string value not as a key/value pair. The secret name must
be prefixed with customer-shared/; for example, customer-shared/trustpassword.",
    "type": "string",
    "pattern": "arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:\d{12}:secret:([cC][uU][sS][tT][oO][mM][eE][rR]-[sS][hH][aA][rR][eE][dD])\\w/_+=.@-]{1,512}"
  },
  "TrustType": {
    "description": "The trust relationship type.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Forest",
      "External"
    ]
  },
  "ConditionalForwarderIpAddresses": {
    "description": "A comma-delimited list of one or more IP addresses of the
remote DNS server associated with RemoteDomainName.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DirectoryId",
      "RemoteDomainName",
      "SecretArn",

```

```

        "TrustType",
        "ConditionalForwarderIpAddresses"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DirectoryId",
    "RemoteDomainName",
    "SecretArn",
    "TrustType",
    "ConditionalForwarderIpAddresses"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0xdawir96cy7k

Classifications :

- [Gestion](#) | [Autre](#) | [Autre](#) | [Mise à jour \(révision requise\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update other",
  "description": "Use to request a manual update to a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {

```

```
    "description": "The description of the change.",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "RelatedIds": {
    "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1000,
    "uniqueItems": true
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Comment"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Comment",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0xi6q7uwuwrqe

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile cache \(ElastiCache Memcached\)](#) | [Création](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Memcached) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes) that uses the Memcached engine, and specify CloudWatch metrics and alarms for the cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o000000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o000000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",

```

```

        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 7,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60
},
"Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
            "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
            "type": "boolean",
            "default": true
        },
        "ElastiCacheAvailabilityZones": {
            "description": "One or more Availability Zones where cache nodes will be
created.",
            "type": "array",
            "items": {

```



```

    "type": "string"
  },
  "minItems": 1
},
"ElastiCacheClusterName": {
  "description": "A name for the cache cluster.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 20,
  "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
},
"ElastiCacheCPUPhresholdAlarmOverride": {
  "description": "The optional value for the CPUUtilization metric maximum
threshold to use instead of the default value for the instance type.",
  "type": "number",
  "default": 0,
  "minimum": 0,
  "maximum": 100
},
"ElastiCacheEngine": {
  "description": "Must be memcached.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "memcached"
  ]
},
"ElastiCacheEngineVersion": {
  "description": "The version of the Memcached engine to be used for this
cluster.",
  "type": "string"
},
"ElastiCacheInstanceType": {
  "description": "The compute and memory capacity of nodes in the cache
cluster.",
  "type": "string",
  "default": "cache.t3.micro"
},
"ElastiCacheMultiAZ": {
  "description": "True for the nodes to be created in a single Availability
Zone, false for them to be created across multiple Availability Zones in the cluster's
region. Default is false.",
  "type": "boolean",
  "default": false
},

```

```

    "ElastiCacheNumberOfNodes": {
      "description": "The number of cache nodes that the Memcached cluster should
have.",
      "type": "number",
      "default": 1,
      "minimum": 1,
      "maximum": 20
    },
    "ElastiCachePort": {
      "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
connections.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 65535,
      "default": 11211
    },
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
      "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
    },
    "ElastiCacheSubnetGroup": {
      "description": "The name of the subnet group to associate with the
cluster.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255,
      "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
    },
    "ElastiCacheSubnetIds": {
      "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1
    },
    "SecurityGroups": {
      "description": "One or more VPC security groups to associate with the
cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",

```

```

        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "ElastiCacheAvailabilityZones",
        "ElastiCacheClusterName",
        "ElastiCacheEngine",
        "ElastiCacheSubnetIds"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0xqwmtn1hfh8u

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags",
  "description": "Update tags on existing, tagged resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally, CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags updated with this change type.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateTags"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ResourceArns": {
        "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the resource IDs, of the resources with tags to be updated. Use resource ID only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full ARN for all other supported resource types.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|redshift):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):.*)$|(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "AddOrUpdateTags": {
        "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource, in the form {\"Key\": \"TagKey1\", \"Value\": \"TagValue1\"}. If the tag exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
        "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\{\\}\\$|^\\{\\\"Key\\\":\\\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS]))[\\x00-\\x7F+]{1,128}\\\"\\,\"Value\\\":\\\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\\\"\\}\"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "RemoveTags": {
    "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS]))[\\x00-\\x7F+]{1,128})$\"",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ResourceArns",
    "AddOrUpdateTags",
    "RemoveTags"
  ]
},
"required": [
  "ResourceArns"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
}

```

```

},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "DocumentName",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-0ywnhc8e5k9z5

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Planificateur de ressources AMS](#) | [Solution](#) | [Déploiement](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Resource Scheduler",
  "description": "Deploy the AMS Resource Scheduler solution in the account. The AMS Resource Scheduler lets you schedule automatic start and/or stop for Auto Scaling groups, EC2s, and RDS instances. Note that the Resource Scheduler deploys in an enabled state, by default; you can manage that with the AMS Resource Scheduler Disable and Enable change types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account for the AMS Resource Scheduler solution to be deployed, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

    "properties": {
      "SchedulingActive": {
        "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable it. The default is Yes. Use Resource Scheduler enable (ct-2wrvu4kca9xky) and disable (ct-14v49adibs4db) change types to manage state.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "ScheduledServices": {
        "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination of AutoScaling, EC2, and RDS.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[^$|^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "TagName": {
        "description": "The name of the tag key to use to associate the instance schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-. _:/@]{1,127}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "UseCMK": {
        "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id> to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS volumes on EC2 instances.",
        "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "UseLicenseManager": {
    "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2 instances are configured with.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "DefaultTimezone": {
    "description": "The name of the timezone, in the form US/Pacific, to be used as the default timezone. The default is UTC.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "Africa/Abidjan",
        "Africa/Accra",
        "Africa/Addis_Ababa",
        "Africa/Algiers",
        "Africa/Asmara",
        "Africa/Bamako",
        "Africa/Bangui",
        "Africa/Banjul",
        "Africa/Bissau",
        "Africa/Blantyre",
        "Africa/Brazzaville",
        "Africa/Bujumbura",
        "Africa/Cairo",
        "Africa/Casablanca",
        "Africa/Ceuta",
        "Africa/Conakry",

```


"Africa/Dakar",
"Africa/Dar_es_Salaam",
"Africa/Djibouti",
"Africa/Douala",
"Africa/El_Aaiun",
"Africa/Freetown",
"Africa/Gaborone",
"Africa/Harare",
"Africa/Johannesburg",
"Africa/Juba",
"Africa/Kampala",
"Africa/Khartoum",
"Africa/Kigali",
"Africa/Kinshasa",
"Africa/Lagos",
"Africa/Libreville",
"Africa/Lome",
"Africa/Luanda",
"Africa/Lubumbashi",
"Africa/Lusaka",
"Africa/Malabo",
"Africa/Maputo",
"Africa/Maseru",
"Africa/Mbabane",
"Africa/Mogadishu",
"Africa/Monrovia",
"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",
"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",
"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",
"Africa/Tunis",
"Africa/Windhoek",
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",

"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",
"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",
"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",
"America/Costa_Rica",
"America/Creston",
"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",
"America/Dawson",
"America/Dawson_Creek",
"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",

"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",
"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",
"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",
"America/Lower_Princes",
"America/Maceio",
"America/Managua",
"America/Manaus",
"America/Marigot",
"America/Martinique",
"America/Matamoros",
"America/Mazatlan",
"America/Menominee",
"America/Merida",
"America/Metlakatla",
"America/Mexico_City",
"America/Miquelon",
"America/Moncton",
"America/Monterrey",

```
"America/Montevideo",  
"America/Montreal",  
"America/Montserrat",  
"America/Nassau",  
"America/New_York",  
"America/Nipigon",  
"America/Nome",  
"America/Noronha",  
"America/North_Dakota/Beulah",  
"America/North_Dakota/Center",  
"America/North_Dakota/New_Salem",  
"America/Ojinaga",  
"America/Panama",  
"America/Pangnirtung",  
"America/Paramaribo",  
"America/Phoenix",  
"America/Port-au-Prince",  
"America/Port_of_Spain",  
"America/Porto_Velho",  
"America/Puerto_Rico",  
"America/Rainy_River",  
"America/Rankin_Inlet",  
"America/Recife",  
"America/Regina",  
"America/Resolute",  
"America/Rio_Branco",  
"America/Santa_Isabel",  
"America/Santarem",  
"America/Santiago",  
"America/Santo_Domingo",  
"America/Sao_Paulo",  
"America/Scoresbysund",  
"America/Sitka",  
"America/St_Barthelemy",  
"America/St_Johns",  
"America/St_Kitts",  
"America/St_Lucia",  
"America/St_Thomas",  
"America/St_Vincent",  
"America/Swift_Current",  
"America/Tegucigalpa",  
"America/Thule",  
"America/Thunder_Bay",  
"America/Tijuana",
```

"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",
"Asia/Bahrain",
"Asia/Baku",
"Asia/Bangkok",
"Asia/Beirut",
"Asia/Bishkek",
"Asia/Brunei",
"Asia/Choibalsan",
"Asia/Chongqing",
"Asia/Colombo",
"Asia/Damascus",
"Asia/Dhaka",
"Asia/Dili",
"Asia/Dubai",
"Asia/Dushanbe",
"Asia/Gaza",
"Asia/Harbin",
"Asia/Hebron",
"Asia/Ho_Chi_Minh",

"Asia/Hong_Kong",
"Asia/Hovd",
"Asia/Irkutsk",
"Asia/Jakarta",
"Asia/Jayapura",
"Asia/Jerusalem",
"Asia/Kabul",
"Asia/Kamchatka",
"Asia/Karachi",
"Asia/Kashgar",
"Asia/Kathmandu",
"Asia/Khandyga",
"Asia/Kolkata",
"Asia/Krasnoyarsk",
"Asia/Kuala_Lumpur",
"Asia/Kuching",
"Asia/Kuwait",
"Asia/Macau",
"Asia/Magadan",
"Asia/Makassar",
"Asia/Manila",
"Asia/Muscat",
"Asia/Nicosia",
"Asia/Novokuznetsk",
"Asia/Novosibirsk",
"Asia/Omsk",
"Asia/Oral",
"Asia/Phnom_Penh",
"Asia/Pontianak",
"Asia/Pyongyang",
"Asia/Qatar",
"Asia/Qyzylorda",
"Asia/Rangoon",
"Asia/Riyadh",
"Asia/Sakhalin",
"Asia/Samarkand",
"Asia/Seoul",
"Asia/Shanghai",
"Asia/Singapore",
"Asia/Taipei",
"Asia/Tashkent",
"Asia/Tbilisi",
"Asia/Tehran",
"Asia/Thimphu",

"Asia/Tokyo",
"Asia/Ulaanbaatar",
"Asia/Urumqi",
"Asia/Ust-Nera",
"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",
"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",
"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",
"Canada/Mountain",
"Canada/Newfoundland",
"Canada/Pacific",
"Europe/Amsterdam",
"Europe/Andorra",
"Europe/Athens",
"Europe/Belgrade",
"Europe/Berlin",
"Europe/Bratislava",
"Europe/Brussels",

"Europe/Bucharest",
"Europe/Budapest",
"Europe/Busingen",
"Europe/Chisinau",
"Europe/Copenhagen",
"Europe/Dublin",
"Europe/Gibraltar",
"Europe/Guernsey",
"Europe/Helsinki",
"Europe/Isle_of_Man",
"Europe/Istanbul",
"Europe/Jersey",
"Europe/Kaliningrad",
"Europe/Kiev",
"Europe/Lisbon",
"Europe/Ljubljana",
"Europe/London",
"Europe/Luxembourg",
"Europe/Madrid",
"Europe/Malta",
"Europe/Mariehamn",
"Europe/Minsk",
"Europe/Monaco",
"Europe/Moscow",
"Europe/Oslo",
"Europe/Paris",
"Europe/Podgorica",
"Europe/Prague",
"Europe/Riga",
"Europe/Rome",
"Europe/Samara",
"Europe/San_Marino",
"Europe/Sarajevo",
"Europe/Simferopol",
"Europe/Skopje",
"Europe/Sofia",
"Europe/Stockholm",
"Europe/Tallinn",
"Europe/Tirane",
"Europe/Uzhgorod",
"Europe/Vaduz",
"Europe/Vatican",
"Europe/Vienna",
"Europe/Vilnius",

"Europe/Volgograd",
"Europe/Warsaw",
"Europe/Zagreb",
"Europe/Zaporozhye",
"Europe/Zurich",
"GMT",
"Indian/Antananarivo",
"Indian/Chagos",
"Indian/Christmas",
"Indian/Cocos",
"Indian/Comoro",
"Indian/Kerguelen",
"Indian/Mahe",
"Indian/Maldives",
"Indian/Mauritius",
"Indian/Mayotte",
"Indian/Reunion",
"Pacific/Apia",
"Pacific/Auckland",
"Pacific/Chatham",
"Pacific/Chuuk",
"Pacific/Easter",
"Pacific/Efate",
"Pacific/Enderbury",
"Pacific/Fakaofu",
"Pacific/Fiji",
"Pacific/Funafuti",
"Pacific/Galapagos",
"Pacific/Gambier",
"Pacific/Guadalcanal",
"Pacific/Guam",
"Pacific/Honolulu",
"Pacific/Johnston",
"Pacific/Kiritimati",
"Pacific/Kosrae",
"Pacific/Kwajalein",
"Pacific/Majuro",
"Pacific/Marquesas",
"Pacific/Midway",
"Pacific/Nauru",
"Pacific/Niue",
"Pacific/Norfolk",
"Pacific/Noumea",
"Pacific/Pago_Pago",

```

        "Pacific/Palau",
        "Pacific/Pitcairn",
        "Pacific/Pohnpei",
        "Pacific/Port_Moresby",
        "Pacific/Rarotonga",
        "Pacific/Saipan",
        "Pacific/Tahiti",
        "Pacific/Tarawa",
        "Pacific/Tongatapu",
        "Pacific/Wake",
        "Pacific/Wallis",
        "US/Alaska",
        "US/Arizona",
        "US/Central",
        "US/Eastern",
        "US/Hawaii",
        "US/Mountain",
        "US/Pacific",
        "UTC"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"MemorySize": {
    "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB. Increase the size when processing large numbers of instances.
The allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "128",
            "384",
            "512",
            "640",
            "768",
            "896",
            "1024",
            "1152",
            "1280",
            "1408",
            "1536"
        ]
    }
}

```

```
    ],
    "default": "512"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"SchedulerFrequency": {
  "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "10",
      "15",
      "30",
      "60"
    ],
    "default": "10"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"Action": {
  "description": "Must be Deploy.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "Deploy"
    ],
    "default": "Deploy"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SchedulingActive",
    "ScheduledServices",
    "TagName",
    "DefaultTimezone",
    "UseCMK",
```

```
        "UseLicenseManager",
        "MemorySize",
        "SchedulerFrequency",
        "Action"
    ]
},
"required": [
    "Action"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0z8w5t4t1ti5m

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Mise à jour de l'accès public](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket Block Public Access",
  "description": "Update the existing S3 Block Public Access setting for a specified bucket. Block Public Access for S3 buckets defaults to 'true' at account level when your account is created. This setting overrides policies, roles, ACLs, and access points that might allow public access to buckets in that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```

"DocumentName": {
  "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "(Required) The name of the S3 bucket for which to manage the public access setting.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "RestrictPublicBuckets": {
      "type": "boolean",
      "description": "(Optional) To restrict public bucket policies for the specified bucket to only AWS services and authorized users within this account, choose 'true'. To allow public and cross-account access as defined in bucket policies, choose 'false'.",
      "default": true
    },
    "BlockPublicAcls": {
      "type": "boolean",
      "description": "(Optional) To prevent creation of new public ACLs and block public access granted through ACLs for this bucket and objects, choose 'true'. To allow creation and modification of bucket ACLs that grant public access, choose 'false'.",
      "default": true
    }
  }
},

```

```

    "IgnorePublicAcls": {
      "type": "boolean",
      "description": "(Optional) To ignore all public ACLs on this bucket and
objects within it, making them ineffective regardless of their settings, choose
'true'. To honor and allow existing public ACLs to grant access as configured, choose
'false'.",
      "default": true
    },
    "BlockPublicPolicy": {
      "type": "boolean",
      "description": "(Optional) To reject calls to PUT Bucket policy that would
allow public access and block the creation and modification of public bucket policies,
choose 'true'. To allow the creation and modification of bucket policies that can
grant public access, choose 'false'.",
      "default": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "BlockPublicAcls",
      "IgnorePublicAcls",
      "BlockPublicPolicy",
      "RestrictPublicBuckets"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BucketName"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0zko7t3rk2efb

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to, update tags on, or remove tags from, existing, supported, resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc- *). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use BulkUpdate if you have >50 tags to manage. For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-0xqwmtn1hfh8u.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources for tag management.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged. Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?))))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):([^\s]+)$^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$",
          },
          "AddOrUpdateTags": {
            "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to add to, or update for, the specified resources. If the tag exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS:])[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "RemoveTags": {
    "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS:])[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "minItems": 1,

```



```
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceArn",
        "AddOrUpdateTags",
        "RemoveTags"
      ]
    },
    "required": [
      "ResourceArn"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Resources",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Resources"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-0zzf0fjz76jmb

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | SNS | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SNS Topic",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon Simple Notification Service (SNS) topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicArn": {
      "description": "The ARN of the existing SNS topic.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-_.]{0,256})(.fifo)?$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message service (SMS) messages. The name maximum is 100 characters, including hyphens (-), underscores (_), spaces, and tabs.",
          "pattern": "^[a-zA-Z-_ \\t]{0,100}|^$",
          "default": ""
        },
        "Policy": {
          "type": "string",
          "description": "The policy that defines who can access your topic. By default, only the topic owner can publish or subscribe to the topic. This policy replaces the existing access policy. The policy must be in JSON string format.",
          "maxLength": 20000,
          "default": ""
        },
        "ArchivePolicy": {
          "type": "string",
          "description": "FIFO topics only. The policy that determines the number of days Amazon SNS retains messages in FIFO topics. You can set a"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

retention period ranging from 1 to 365 days. Provide the value in the form of
{ \"MessageRetentionPeriod\" : \"20\" }.\",
    \"maxLength\": 20000
},
    \"DeliveryPolicy\": {
        \"type\": \"string\",
        \"description\": \"The policy that defines how Amazon SNS retries failed
deliveries to HTTP/S endpoints.\",
        \"maxLength\": 20000
    },
    \"ContentBasedDeduplication\": {
        \"type\": \"boolean\",
        \"description\": \"FIFO topics only. False (default) to enable the deduplication
(remove of redundant) of messages based on their content for FIFO topics only. When
set to false, you must provide a MessageDeduplicationId for each Publish action.
When set to true, Amazon SNS automatically generates a MessageDeduplicationId using
a SHA-256 hash of the message body (excluding message attributes). You can optionally
override this generated value by specifying a MessageDeduplicationId in the Publish
action.\"
    },
    \"DataProtectionPolicy\": {
        \"type\": \"string\",
        \"description\": \"The body of the policy document you want to use for this
topic. You can only add one policy per topic. The policy must be in JSON string
format.\",
        \"maxLength\": 20000
    },
    \"KmsMasterKeyARN\": {
        \"type\": \"string\",
        \"description\": \"A valid AWS KMS key ARN to enable server-side encryption at
rest. The ARN must be in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'.\",
        \"pattern\": \"^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$\",
        \"default\": \"\"
    },
    \"TracingConfig\": {
        \"type\": \"string\",
        \"description\": \"The tracing mode of an Amazon SNS topic. By default,
TracingConfig is set to PassThrough, and the topic passes the tracing header it
receives from an SNS publisher to its subscriptions. If set to Active, and the sampled
flag in the tracing header is true, SNS sends X-Ray segment data to the topic owner
account.\",
        \"enum\": [

```

```
        "Active",
        "PassThrough"
    ],
    "default": "PassThrough"
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DisplayName",
        "Policy",
        "ArchivePolicy",
        "DeliveryPolicy",
        "ContentBasedDeduplication",
        "DataProtectionPolicy",
        "KmsMasterKeyARN",
        "TracingConfig"
    ]
},
"additionalProperties": false
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "TopicArn",
        "Parameters",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "TopicArn"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1078jhyxq32dp

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | Objet informatique | Supprimer le SPN](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Service Principal Name",
  "description": "Remove the Service Principal Name (SPN) associated with a specified hostname or host alias in Microsoft Active Directory. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer tagged with the SPN.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceType": {
```

```

    "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HTTP, TERMSRV, HOST,
WSMAN, RestrictedKrbHost.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "MSSQLSvc",
            "HTTP",
            "TERMSRV",
            "HOST",
            "WSMAN",
            "RestrictedKrbHost"
        ],
        "default": "HOST"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"AliasName": {
    "description": "The alias associated with the host.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
    }
},
"GroupManagedServiceAccountName": {
    "description": "The group Managed Service Account (gMSA) name used to run the
specified ServiceType.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
    }
},
"Port": {
    "description": "The port the service utilizes; for example, 1433.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(\\$?)([1-9]|[1-5]?[0-9]{2,4}|6[1-4][0-9]{3}|65[1-4][0-9]{2}|
655[1-2][0-9]|6553[1-5])$"
    }
}
}

```

```
{
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Hostname",
      "ServiceType",
      "AliasName",
      "GroupManagedServiceAccountName",
      "Port"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Hostname",
    "ServiceType"
  ]
},
{
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
}
```

Schéma pour le type de modification ct-10nh4ztyxu8kz

Classifications :

- [Gestion | Trusted Remediator | État | Activer ou désactiver](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable or disable Trusted Remediator service",
}
```

```
"description": "Enable or disable the Trusted Remediator service. Can only be used
in the Trusted Remediator delegated administrator account. When disabled, remediations
are not performed in all member accounts.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ServiceState": {
        "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "ENABLE",
          "DISABLE"
        ]
      }
    },
    "required": [
      "ServiceState"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ServiceState"
    ]
  },
  "DocumentName": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```



```

    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-10yi1sd9nst1c

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création d'un groupe d'options \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Option Group",
  "description": "An option group specifies features (options), and their settings, that you then associate with an Amazon RDS DB instance. When you associate a DB instance with an option group, the specified options and option settings are enabled for that DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "OptionGroupName": {
      "description": "A meaningful name for the option group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the option group.",
      "type": "string",
      "default": "RDS option group"
    },
    "EngineName": {

```

```

    "description": "The name of the engine to associate this option group with. You
can find the DB engine name in the RDS console for the relevant RDS instance and DB
engine.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*$"
  },
  "MajorEngineVersion": {
    "description": "The version of the DB engine that the option group will
be associated with. The 'MajorEngineVersion' must correspond to the specified
'EngineName'. You can find the DB engine version in the RDS console for the relevant
RDS instance and DB engine.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(?!0(\\.0{1,2})?$)\\d+(\\.\\d{1,2})?$"
  },
  "DBInstanceName": {
    "description": "The name of the RDS DB instance to associate with the option
group.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"required": [
  "OptionGroupName",
  "EngineName",
  "MajorEngineVersion"
],
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OptionGroupName",
    "Description",
    "EngineName",
    "MajorEngineVersion",
    "DBInstanceName",

```

```

    "Priority"
  ]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-111fhplhx9axe

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Révoquer la règle de sortie](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Egress Rule",
  "description": "Revoke the egress rule for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the egress rule that you are revoking. Note that, once revoked, the egress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",

```

```

    "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"IpProtocol": {
  "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+\\-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"FromPort": {
  "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"ToPort": {
  "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"Destination": {

```

```

        "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
        range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
        group in the same region; or self to specify the same security group.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$)"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "SecurityGroupId",
            "IpProtocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "Destination"
        ]
    },
    "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
    ],
    "additionalProperties": false
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]

```

```
],  
  "additionalProperties": false  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-111r1yayblnw4

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Application Load Balancer](#) | [Create](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Create Application Load Balancer",  
  "description": "Create an AWS Application Load Balancer (ALB), with additional  
listeners.",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "Description": {  
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",  
      "type": "string",  
      "minLength": 1,  
      "maxLength": 500  
    },  
    "VpcId": {  
      "description": "The ID of the VPC where you want the ALB, in the form  
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",  
      "type": "string",  
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"  
    },  
    "Name": {  
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack  
Name.",  
      "type": "string",  
      "minLength": 1,  
      "maxLength": 255  
    },  
    "Tags": {  
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",  
      "type": "array",  
      "items": {  
        "type": "object",  
        "properties": {
```

```
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-sd7uv5000000000000",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-sd7uv5000000000000"
  ],
  "default": "stm-sd7uv5000000000000"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 360
},
}
```

```

"LoadBalancer": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "type": "string",
      "description": "A friendly name for the load balancer. This name must be
unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must contain only
alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen, and must
not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical ID is
generated for the load balancer.",
      "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[\\-]?$|^$"
    },
    "SecurityGroups": {
      "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "SubnetIds": {
      "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. You must specify subnets from at least two Availability Zones.
For an internet-facing load balancer provide a public subnet ID, for an internal load
balancer we recommend private subnet IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "Public": {
      "type": "string",
      "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    }
  }
}

```



```

    },
    "DeletionProtection": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "IdleTimeout": {
      "type": "string",
      "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
closed.",
      "pattern": "^[1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$",
      "default": "60"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Public",
      "SecurityGroups",
      "SubnetIds",
      "IdleTimeout",
      "DeletionProtection"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"Listener1": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$",

```

```

    "default": "80"
  },
  "Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ],
    "default": "HTTP"
  },
  "SSLCertificateArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
blank if Protocol is not HTTPS.",
    "pattern": "^$|^((arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^((arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$"
  },
  "SSLPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. For details on default
AWS security policies, see AWS documentation for ALBs.",
    "enum": [
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-2016-08",

```

```

        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Port",
        "Protocol",
        "SSLCertificateArn",
        "SSLPolicy"
    ]
},
"required": [
    "Port",
    "Protocol"
],
"additionalProperties": false
},
"Listener2": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Port": {
            "type": "string",
            "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
            "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
            "type": "string",
            "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
            "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "SSLCertificateArn": {
            "type": "string",
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
blank if Protocol is not HTTPS.",
            "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,.-]+)$"
        },
        "SSLPolicy": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
for ALBs for details on default AWS security policies.",
    "enum": [
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "SSLCertificateArn",
      "SSLPolicy"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"TargetGroup": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "type": "string",
      "description": "An optional friendly name for the target group. This name
must be unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must
contain only alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen,

```

and must not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical ID is generated for the target group.",

```

    "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[\\-]$$|^$",
    "default": ""
  },
  "HealthCheckInterval": {
    "type": "string",
    "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
    "pattern": "^(5-9|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$",
    "default": "10"
  },
  "HealthCheckPath": {
    "type": "string",
    "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends health check requests.",
    "default": "/",
    "pattern": "^(/?(a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*+,-;=@)+(/(a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*+,-;=@)+)*|/){1,1024}$"
  },
  "HealthCheckPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "^$|^[0-9]{1,5}$"
  },
  "HealthCheckProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health checks on targets.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ],
    "default": "HTTP"
  },
  "HealthCheckTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported values are 2 seconds to 60 seconds.",
    "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
  },

```

```

    "HealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the Healthy state.",
      "pattern": "^[2-9]{1}|10)$",
      "default": "2"
    },
    "UnhealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the Unhealthy state.",
      "pattern": "^[2-9]{1}|10)$",
      "default": "10"
    },
    "ValidHTTPCode": {
      "type": "string",
      "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
      "pattern": "^[2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,)+$",
      "default": "200"
    },
    "TargetPort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4}$",
      "default": "80"
    },
    "TargetProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ],
      "default": "HTTP"
    },
    "DeregistrationDelayTimeout": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
Valid value ranges from 0 to 3600. The default value is 300 seconds.",
    "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$",
    "default": "300"
  },
  "SlowStartDuration": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
target group traffic",
    "pattern": "^[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
  },
  "CookieExpirationPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
  },
  "TargetType": {
    "type": "string",
    "description": "The type of target that you must specify when registering
targets with this target group.",
    "enum": [
      "instance",
      "ip"
    ],
    "default": "instance"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "TargetType",
    "TargetPort",
    "TargetProtocol",
    "HealthCheckInterval",
    "HealthCheckPath",
    "HealthCheckPort",
    "HealthCheckProtocol",
    "HealthCheckTimeout",
    "HealthyThreshold",

```

```

    "UnhealthyThreshold",
    "ValidHTTPCode",
    "DeregistrationDelayTimeout",
    "SlowStartDuration",
    "CookieExpirationPeriod"
  ]
},
"additionalProperties": false
},
"HealthyHostsAlarm": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "EvaluationPeriods": {
      "type": "string",
      "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 5.",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
      "default": "5"
    },
    "Period": {
      "type": "string",
      "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
HealthyHostCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
default value is 60 seconds.",
      "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
      "default": "60"
    },
    "Threshold": {
      "type": "string",
      "description": "The minimum number of healthy instances associated to the
load balancer within an evaluation period for the alarm to trigger. 0 means at least 1
healthy instance required for not alarming.",
      "pattern": "^[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
      "default": "0.0"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EvaluationPeriods",
      "Period",
      "Threshold"
    ]
  }
}

```



```

    },
    "additionalProperties": false
  },
  "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "EvaluationPeriods": {
        "type": "string",
        "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 3.",
        "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
        "default": "3"
      },
      "Period": {
        "type": "string",
        "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
HTTPCode_ELB_5XX_Count metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
default value is 300 seconds.",
        "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+) )$",
        "default": "300"
      },
      "Threshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of HTTP 5XX server error codes that originate from
the load balancer that must be exceeded within an evaluation period for the alarm to
trigger.",
        "pattern": "^[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
        "default": "0.0"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "EvaluationPeriods",
        "Period",
        "Threshold"
      ]
    },
    "additionalProperties": false
  },
  "TargetConnectionErrorsAlarm": {
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

    "EvaluationPeriods": {
      "type": "string",
      "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 3.",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
      "default": "3"
    },
    "Period": {
      "type": "string",
      "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
TargetConnectionErrorCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
The default value is 300 seconds.",
      "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
      "default": "300"
    },
    "Threshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of unsuccessful connections between the load
balancer and the Target Group that must be exceeded within an evaluation period for
the alarm to trigger.",
      "pattern": "^[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
      "default": "0.0"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EvaluationPeriods",
      "Period",
      "Threshold"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"RejectedConnectionCountAlarm": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "EvaluationPeriods": {
      "type": "string",
      "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 5.",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",

```

```

    "default": "5"
  },
  "Period": {
    "type": "string",
    "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
RejectedConnectionCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
The default value is 60 seconds.",
    "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
    "default": "60"
  },
  "Threshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of rejected connections (due to reaching service
limits) that originate from the load balancer that must be exceeded within an
evaluation period for the alarm to trigger.",
    "pattern": "^[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
    "default": "0.0"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "EvaluationPeriods",
    "Period",
    "Threshold"
  ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags",
    "LoadBalancer",
    "Listener1",
    "Listener2",
    "TargetGroup",
    "HealthyHostsAlarm",
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm",

```

```

    "TargetConnectionErrorsAlarm",
    "RejectedConnectionCountAlarm"
  ],
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId",
  "LoadBalancer",
  "Listener1"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-117rmp64d5mvp

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'un profil d'instance EC2](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Instance Profile",
  "description": "Create an IAM instance profile to use with EC2 instances. Each ARN specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview option to see what the completed, generated, policy looks like before it is created and implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {

```

```
"description": "The AWS Region of the account.",
"type": "string",
"enum": [
  "us-east-1",
  "us-east-2",
  "us-west-1",
  "us-west-2",
  "eu-west-1",
  "eu-west-2",
  "eu-west-3",
  "eu-south-1",
  "eu-north-1",
  "eu-central-1",
  "ca-central-1",
  "ap-southeast-1",
  "ap-southeast-2",
  "ap-southeast-3",
  "ap-south-1",
  "ap-northeast-1",
  "ap-northeast-2",
  "ap-northeast-3",
  "ap-east-1",
  "sa-east-1",
  "me-south-1",
  "af-south-1",
  "us-gov-west-1",
  "us-gov-east-1",
  "cn-northwest-1",
  "cn-north-1"
],
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServicePrincipal": {
      "description": "Must be ec2.amazonaws.com. This establishes the trust relationship with the EC2 service for this role.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "ec2.amazonaws.com"
      ],
      "default": "ec2.amazonaws.com"
    },
  },
  "RoleName": {
```

```

    "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=, .@-.",
    "type": "string",
    "pattern": "(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=, .@-]{1,64}$"
  },
  "RolePath": {
    "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
    "type": "string",
    "default": "/",
    "pattern": "^\\/{1}([\\\/]*\\\/)?$"
  },
  "Preview": {
    "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
Preview parameter to No, then submit.",
    "type": "string",
    "default": "No",
    "enum": [
      "Yes",
      "No"
    ]
  },
  "S3ReadAccess": {
    "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+)|(^$)"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "S3WriteAccess": {
    "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+)|^[*]$|(^$)"
    }
  }
}

```

```

    },
    "maxItems": 50
  },
  "KMSReadAccess": {
    "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
access to the given KMS keys only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "KMSCryptographicOperationAccess": {
    "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
cryptographic operation access to the given ARNs only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SSMReadAccess": {
    "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
read access to the given parameters only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SSMWriteAccess": {
    "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
write access to given parameters only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^$"
    }
  }
}

```

```

    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchLogsReadAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchLogsWriteAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchAlarmReadAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
read access to given CloudWatch alarms only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
write access to given CloudWatch alarms only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
    },
  },

```



```

    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchMetricsReadAccess": {
    "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
policy for write access to given CloudWatch metric namespaces only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(..*?)|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SecretsManagerReadAccess": {
    "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
for read access to given secrets only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SNSReadAccess": {
    "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SNSWriteAccess": {

```

```

        "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
write access to given resources only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "SQSReadAccess": {
        "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
read access to given resources only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "SQSWriteAccess": {
        "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
write access to given resources only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "DynamoDBResourceReadAccess": {
        "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB read access to given resources only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^
[*]$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
        "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB data read and write access to given tables only.",
        "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "STSAssumeRole": {
    "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
assume role to given IAM roles only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "AdditionalPolicy": {
    "description": "An additional policy document as a JSON that is less
permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
documentation.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[\\s\\S]*$",
    "maxLength": 10240
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ServicePrincipal",
    "RoleName",
    "RolePath",
    "Preview",
    "S3ReadAccess",
    "S3WriteAccess",
    "KMSReadAccess",
    "KMSCryptographicOperationAccess",
    "SSMReadAccess",
    "SSMWriteAccess",
    "CloudWatchLogsReadAccess",
    "CloudWatchLogsWriteAccess",
    "CloudWatchAlarmReadAccess",
    "CloudWatchAlarmWriteAccess",
    "CloudWatchMetricsReadAccess",
    "CloudWatchMetricsWriteAccess",

```

```
        "SecretsManagerReadAccess",
        "SNSReadAccess",
        "SNSWriteAccess",
        "SQSReadAccess",
        "SQSWriteAccess",
        "DynamoDBResourceReadAccess",
        "DynamoDBDataReadWriteAccess",
        "STSAssumeRole",
        "AdditionalPolicy"
    ]
},
"required": [
    "ServicePrincipal",
    "RoleName",
    "Preview"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-128mp7mbxobd0

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Point de terminaison VPC | Politique de mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update VPC Endpoint Policy",
  "description": "Update the policy for a VPC endpoint. After you update the policy, it
takes a few minutes for the changes to take effect. There are several considerations
outlined in the Amazon VPC AWS PrivateLink User Guide documentation on using endpoint
policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the VPC endpoint, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "VpcEndpointId": {
      "description": "The ID of the VPC endpoint to update, in the form
vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpce-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "PolicyDocument": {
      "description": "The policy document to apply to the VPC endpoint. This is a JSON-
formatted string that defines who can access the endpoint and what actions they can
perform.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\s\\S]*$",
      "maxLength": 20480
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "The action to perform on the policy document. To completely
replace the existing policy, choose 'Replace'. To add to the existing policy, choose
'Append'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Replace",
        "Append"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```

        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ],
    "default": "Medium"
  }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "VpcEndpointId",
  "PolicyDocument",
  "PolicyAction"
],
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "VpcEndpointId",
    "PolicyDocument",
    "PolicyAction",
    "Priority"
  ]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-128svy9nn2yj8

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Chiffrement des mises à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Encryption Setting",
  "description": "Enable or update S3 bucket encryption setting through direct API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```

```

    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "BucketName": {
            "description": "The name of the bucket for which to update the encryption setting.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 1
        },
        "ServerSideEncryption": {
            "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-KMS).",
            "type": "string",
            "enum": [
                "S3ManagedKeys",
                "KmsManagedKeys"
            ]
        },
        "KMSKeyId": {
            "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",

```

```

        "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?mrk-[a-f0-9]{33}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:)?alias/.{1,}$|^$",
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "BucketName",
        "ServerSideEncryption",
        "KMSKeyId"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "BucketName",
    "ServerSideEncryption"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-12amsdz909cfh

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile d'équilibrage de charge \(ELB\)](#) | [Création](#)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create load balancer (ELB) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ELB Classic Load Balancer. Use alternate  
change types to create an Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) or Network Load  
Balancer (ct-2qldv4h9osmau).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or  
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sdhopv300000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sdhopv300000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack  
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,

```

```

        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ELBBackendInstances": {
      "default": [
        ""
      ],
      "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple

```

```

instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^$"
  },
  "uniqueItems": true
},
"ELBCrossZone": {
  "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
  "type": "boolean",
  "default": true
},
"ELBCookieExpirationPeriod": {
  "default": "",
  "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[0-9]+$|^$"
},
"ELBCookieExpirationPeriod2": {
  "default": "",
  "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[0-9]+$|^$"
},
"ELBCookieStickinessPolicyName": {
  "default": "",
  "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip creation
of a policy.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
},
"ELBCookieStickinessPolicyName2": {
  "default": "",

```

```

      "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name
must be unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip
creation of a second policy.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "ELBSubnetIds": {
      "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
      "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 10,
      "default": 10
    },
    "ELBHealthCheckInterval": {
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
      "type": "number",
      "minimum": 5,
      "maximum": 300,
      "default": 30
    },
    "ELBHealthCheckTarget": {
      "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
The range of valid ports is 1 through 65535.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]{1,5}$"
    },
    "ELBHealthCheckTimeout": {
      "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",

```

```
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 60,
    "default": 5
  },
  "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
    "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 10,
    "default": 2
  },
  "ELBIdleTimeout": {
    "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
time, the load balancer closes the connection.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600,
    "default": 60
  },
  "ELBInstancePort": {
    "default": "80",
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBInstancePort2": {
    "default": "80",
    "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
traffic to the target instance.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBInstanceProtocol": {
    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
```

```

        "TCP"
    ]
},
"ELBInstanceProtocol2": {
    "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic to
back-end connections (load balancer to backend instance).",
    "type": "string",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ]
},
"ELBLoadBalancerName": {
    "description": "A friendly name for the load balancer.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
},
"ELBLoadBalancerPort": {
    "default": "80",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
},
"ELBLoadBalancerPort2": {
    "default": "81",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic on the second listener.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
},
"ELBLoadBalancerProtocol": {
    "default": "HTTP",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer).",
    "type": "string",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ]
}

```

```

    },
    "ELBLoadBalancerProtocol2": {
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) on the second listener. Leave blank to skip
creation of an additional listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "ELBScheme": {
      "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "ELBSSLCertificateId": {
      "default": "",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$|^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
    },
    "ELBSSLCertificateId2": {
      "default": "",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Leave blank if a
second listener is not being created or if the second listener does not use the HTTPS
or SSL for ELBLoadBalancerProtocol2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$|^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"

```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ELBSubnetIds",
      "ELBLoadBalancerName",
      "ELBScheme",
      "ELBBackendInstances",
      "ELBIdleTimeout",
      "ELBCrossZone",
      "ELBHealthCheckTarget",
      "ELBHealthCheckInterval",
      "ELBHealthCheckTimeout",
      "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
      "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
      "ELBCookieStickinessPolicyName",
      "ELBCookieExpirationPeriod",
      "ELBInstancePort",
      "ELBInstanceProtocol",
      "ELBLoadBalancerPort",
      "ELBLoadBalancerProtocol",
      "ELBSSLCertificateId",
      "ELBCookieExpirationPeriod2",
      "ELBCookieStickinessPolicyName2",
      "ELBInstancePort2",
      "ELBInstanceProtocol2",
      "ELBLoadBalancerPort2",
      "ELBLoadBalancerProtocol2",
      "ELBSSLCertificateId2"
    ]
  },
  "required": [
    "ELBSubnetIds",
    "ELBLoadBalancerPort",
    "ELBLoadBalancerProtocol",
    "ELBInstancePort"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
```



```
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-12lyw7otiy6f

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe de sécurité](#) | [Associé](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Security Group",
  "description": "Associate security groups with an AWS resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security groups are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```

    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ResourceType": {
        "description": "The type of resource to associate the security group or groups to. Supported resource types are EC2Instance, ElasticNetworkInterface, AutoScalingGroup, AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly, ElasticLoadBalancer, ApplicationLoadBalancer, RDSDBInstance, RDSDBCluster, ElasticacheCluster, RedshiftCluster, ElasticFileSystem. Important Note: For AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly, security groups are only attached to individual instances currently part of the ASG. LaunchTemplate or LaunchConfiguration are not updated. Please make sure to update LaunchTemplate / LaunchConfiguration before updating security groups to AutoScalingGroup Instances.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "EC2Instance",
          "ElasticNetworkInterface",
          "AutoScalingGroup",
          "AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly",
          "ElasticLoadBalancer",
          "ApplicationLoadBalancer",
          "RDSDBInstance",
          "RDSDBCluster",
          "ElasticacheCluster",
          "RedshiftCluster",
          "ElasticFileSystem"
        ]
      },
      "ResourceId": {
        "description": "The resource identifier to associate the security groups to, per specified ResourceType. For EC2Instance use the instance ID, for ElasticNetworkInterface use the network interface ID, for AutoScalingGroup and AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly use the Auto Scaling group name, for ElasticLoadBalancer use the load balancer name; for ApplicationLoadBalancer use the load balancer ARN or the load balancer name; for RDSDBInstance use the DB instance ID; for RDSDBCluster use the DB cluster ID, for ElasticacheCluster use the cache cluster ID, for RedshiftCluster use the cluster ID, for ElasticFileSystem use file system Id.",
        "type": "string",
        "pattern": "^\\.+$"
      }
    },
    "SecurityGroupIds": {

```

```

      "description": "A list of security group IDs to associate to the specified
ResourceId.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "OverwriteSecurityGroups": {
      "description": "True to overwrite the existing security groups of the
resource with the specified SecurityGroupIds, false to not overwrite the existing
list. Default is false and existing security groups are retained. IMPORTANT: If true,
any access allowed by existing security groups is removed and only the new security
groups are in effect.",
      "type": "string",
      "default": "false",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceType",
      "ResourceId",
      "SecurityGroupIds",
      "OverwriteSecurityGroups"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ResourceType",
    "ResourceId",
    "SecurityGroupIds"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-12w49boaiwtzp

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS database stack",
  "description": "Modify the properties of an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance created using ct-2z60dyvto9g6c, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the RDS DB instance, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the RDS DB instance that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the RDS DB instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {

```

```

    "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
    "type": "number",
    "minimum": 20,
    "maximum": 32768
  },
  "RDSAllowMajorVersionUpgrade": {
    "description": "True to allow updates to the DB instance's major version.",
    "type": "boolean"
  },
  "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
    "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window.",
    "type": "boolean"
  },
  "RDSBackupRetentionPeriod": {
    "description": "The number of days to retain automatic DB snapshots. Setting
this to a positive number enables backups. Setting this to 0 disables automated
backups.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35
  },
  "RDSDBParameterGroupName": {
    "description": "The name of an existing DB parameter group. If any of the
data members of the referenced parameter group are changed during an update, the DB
instance might need to be restarted, which causes some interruption. If the parameter
group contains static parameters, whether they were changed or not, an update triggers
a reboot.",
    "type": "string"
  },
  "RDSDeletionProtection": {
    "description": "True to disable DB instance deletion.",
    "type": "boolean"
  },
  "RDSDomain": {
    "description": "The Active Directory directory ID to create the instance in.
This is applicable only for Microsoft SQL Server DB engines only.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
  },
  "RDSDomainIAMRoleName": {

```

```

    "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling
the AWS Directory Service APIs. This is applicable only for Microsoft SQL Server DB
engines only.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
  },
  "RDSEngineVersion": {
    "description": "The version number of the database engine to use. Changing
this parameter results in DB instance restart.",
    "type": "string"
  },
  "RDSInstanceType": {
    "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
    "type": "string"
  },
  "RDSIOPS": {
    "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
IOPS value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
    "type": "number"
  },
  "RDSMasterUserPassword": {
    "description": "The password that you will use with the configured user name
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "RDSMultiAZ": {
    "description": "True to have a standby replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby
replica.",
    "type": "boolean"
  },
  "RDSPerformanceInsights": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
    "enum": [

```

```

        "true",
        "false"
    ]
},
"RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
Key.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
    "enum": [
        "7",
        "731"
    ]
},
"RDSOptionGroupName": {
    "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
    "type": "string"
},
"RDSPreferredBackupWindow": {
    "description": "The daily time range during which automated backups are
created, if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the
format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not
conflict with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30
minutes.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^([0-9]{2}:([0-9]{2}-[0-9]{2}):([0-9]{2})$)"
},
"RDSPreferredMaintenanceWindow": {
    "description": "The weekly time range during which system maintenance can
occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format).",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^([a-z]{3}:([0-9]{2}:([0-9]{2}-[a-z]{3}):([0-9]{2}):([0-9]{2})$)"
},
"RDSSStorageType": {
    "description": "Storage type for the RDS DB instance. If you specify io1, you
must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
    "type": "string",

```

```
    "enum": [
      "standard",
      "gp2",
      "io1",
      "gp3"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RDSEngineVersion",
      "RDSInstanceType",
      "RDSSStorageType",
      "RDSAllocatedStorage",
      "RDSIOPS",
      "RDSMasterUserPassword",
      "RDSMultiAZ",
      "RDSPerformanceInsights",
      "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
      "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "RDSDomain",
      "RDSDomainIAMRoleName",
      "RDSDBParameterGroupName",
      "RDSOptionGroupName",
      "RDSBackupRetentionPeriod",
      "RDSPreferredBackupWindow",
      "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
      "RDSAllowMajorVersionUpgrade",
      "RDSPreferredMaintenanceWindow",
      "RDSDeletionProtection"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
```



```

    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-13lk0noacn6ua

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe de sécurité](#) | [Dissociation](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate Security Group",
  "description": "Disassociate a security group from up to 50 AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "A security group ID to be disassociated from AWS resources. Provide at least one of EC2 instance IDs, Elastic network interface IDs, Auto scaling group names, Elastic load balancer names, Application load balancer names, RDS DB instance identifiers, RDS DB cluster identifiers, ElastiCache cluster identifiers, Redshift cluster identifiers, Elastic Filesystem identifiers to disassociate the security group from.",
          "type": "string",
```

```
    "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
  },
  "EC2InstanceIds": {
    "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs to disassociate the
security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "ElasticNetworkInterfaceIds": {
    "description": "A list of up to 50 elastic network interface IDs to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^eni-[a-z0-9]{8}$|^eni-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "AutoScalingGroupNames": {
    "description": "A list of up to 50 Auto scaling group names to disassociate
the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?! (ams-|mc-)).{1,255}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "ElasticLoadBalancerNames": {
    "description": "A list of up to 50 elastic load balancer names to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
```

```

        "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-zA-Z0-9] [a-zA-Z0-9-] {1,30} [a-zA-Z0-9] $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
},
"ApplicationLoadBalancerNames": {
    "description": "A list of up to 50 application load balancer names to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-zA-Z0-9] [a-zA-Z0-9-] {1,30} [a-zA-Z0-9] $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
},
"RDSDBInstanceIdentifiers": {
    "description": "A list of up to 50 RDS DB instance identifiers to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-zA-Z] [a-zA-Z0-9-] {1,62} $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
},
"RDSDBClusterIdentifiers": {
    "description": "A list of up to 50 RDS DB cluster identifiers to disassociate
the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-zA-Z] [a-zA-Z0-9-] {1,62} $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
},
"ElasticacheClusterIdentifiers": {

```

```

      "description": "A list of up to 50 Elasticache cluster identifiers to
disassociate the security group from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!((ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+)$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "RedshiftClusterIdentifiers": {
      "description": "A list of up to 50 Redshift cluster identifiers to
disassociate the security group from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!((ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+)$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "ElasticFileSystemIds": {
      "description": "A list of up to 50 Elastic file system identifiers to
disassociate the SecurityGroupId from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!((ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+)$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "EC2InstanceIds",
      "ElasticNetworkInterfaceIds",
      "AutoScalingGroupNames",
      "ElasticLoadBalancerNames",
      "ApplicationLoadBalancerNames",

```

```

        "RDSDBInstanceIdentifiers",
        "RDSDBClusterIdentifiers",
        "ElasticacheClusterIdentifiers",
        "RedshiftClusterIdentifiers",
        "ElasticFileSystemIds"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "SecurityGroupId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-13swbwdxg106z

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Type d'instance de mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Type",
  "description": "Change the DB instance type through direct API calls. The RDS instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use

```

```

ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was provisioned via
CFN ingestion.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBInstanceIdentifier": {
        "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
mydbinstance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)[A-Za-z0-9-]
{0,62})$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "DBInstanceClass": {
        "description": "The new compute and memory capacity of the DB instance, for
example db.m4.large.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^db.[a-z0-9]+.[a-z0-9]+$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  },

```

```
    "ApplyImmediately": {
      "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
details page for the instance in the RDS console.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBInstanceClass",
        "ApplyImmediately"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DBInstanceIdentifier",
      "DBInstanceClass",
      "ApplyImmediately"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-13xvbj5pqg253

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Directory Service | Accepter le partage](#)
- [Gestion | Service d'annuaire | Annuaire | Accepter le partage](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Accept Directory Sharing Request",
  "description": "Accept a directory sharing request sent from the directory owner account. This is run in the directory consumer account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SharedDirectoryId": {
          "description": "Identifier of the shared directory in the directory consumer account. This identifier is different for each directory owner account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerAccountId": {
```



```
    "description": "Identifier for the directory owner account that is sharing
the directory.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SharedDirectoryId",
      "OwnerAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "SharedDirectoryId",
    "OwnerAccountId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-14027q0sjyt1h

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile EC2](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 stack",
  "description": "Use to create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The VPC identifier (ID), in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource. Set a Name tag to give the instance a name in the EC2 console.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      }
    }
  },
}
```

```

    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 360
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceAmiId": {
      "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceDetailedMonitoring": {
      "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false
to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
EC2 basic monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information,
see AWS CloudWatch documentation.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  }
},

```

```
"InstanceEBSOptimized": {
  "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
  "type": "boolean",
  "default": false
},
"InstanceProfile": {
  "description": "An IAM instance profile defined in your account for the EC2
instance. The default is an AWS-provided role.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 128,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.= @,+-]{1,128}$",
  "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
},
"InstanceRootVolumeIops": {
  "description": "The Iops to use for the root volume if volume type is io1,
io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is gp3, then the Iops should be between 3000 and
80000, if the InstanceRootVolumeType is io1, then the Iops should be between 100 and
64000, if the InstanceRootVolumeType is io2, then the Iops should be between 100 and
256000.",
  "type": "number",
  "minimum": 100,
  "maximum": 256000,
  "default": 100
},
"InstanceRootVolumeName": {
  "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
  "type": "string"
},
"InstanceRootVolumeSize": {
  "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows. If InstanceRootVolumeType is gp2, then the size
should be between 1 GiB and 16 TiB, if the InstanceRootVolumeType is gp3, then the
size should be between 1 GiB and 64 TiB, if the InstanceRootVolumeType is io1, then
the size should be between 4 GiB and 16 TiB, if the InstanceRootVolumeType is io2,
then the size should be between 4 GiB and 64 TiB.",
  "type": "number",
  "minimum": 20,
  "maximum": 65536
},
"InstanceRootVolumeType": {
```

```

      "description": "Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
for transactional workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
workloads where data is infrequently accessed.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3"
      ],
      "default": "gp3"
    },
    "InstancePrivateStaticIp": {
      "description": "The static IP address that the instance can support.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
    },
    "SecurityGroupIds": {
      "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
instance, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is specified,
the default AMS security groups will be applied. However, if you specify custom
security groups, you must also specify the IDs of the default AMS security groups for
your account, mc-initial-garden-SG-name and mc-initial-garden-SG-name",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "InstanceSubnetId": {
      "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. Only select supported
instance types if you're using EBS optimised instances or Graviton(ARM) based
instances.",
      "type": "string",

```

```
    "default": "t3.large"
  },
  "InstanceUserData": {
    "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
    "type": "string",
    "maxLength": 4096,
    "default": ""
  },
  "EnforceIMDSV2": {
    "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1
only. Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId",
    "InstanceDetailedMonitoring",
    "InstanceEBSOptimized",
    "InstanceProfile",
    "InstanceRootVolumeIops",
    "InstanceRootVolumeName",
    "InstanceRootVolumeSize",
    "InstanceRootVolumeType",
    "InstancePrivateStaticIp",
    "InstanceType",
    "InstanceUserData",
    "SecurityGroupIds",
    "EnforceIMDSV2"
  ]
},
"required": [
  "InstanceAmiId",
  "InstanceSubnetId",
  "EnforceIMDSV2"
]
```

```
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1404e21baa2ox

Classifications :

- [Gestion | Pile personnalisée | Stack à partir d'un CloudFormation modèle | Approuver l'ensemble de modifications et la mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Approve ChangeSet and update CloudFormation stack",
  "description": "Approve and execute an existing ChangeSet to update a CloudFormation stack. This ChangeType is used primarily to approve and apply changes requested using the \"Update CloudFormation stack\" CT that would cause removal or replacement of resources, but can also be used to execute any existing ChangeSet to update CloudFormation stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
```

```

    "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackId": {
    "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
updated.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "ChangeSetName": {
    "description": "Name of the ChangeSet to execute against the stack. If the stack
update was requested using the \"Update CloudFormation stack\" CT, the ChangeSet name
can be found in the failure reason of that RFC. You can also find the ChangeSet name
from the ChangeSet ID which can be obtained from CloudFormation console, the ChangeSet
ID has the format of arn:${Partition}:cloudformation:${Region}:${Account}:changeSet/
${ChangeSetName}/${Id}.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][-a-zA-Z0-9]*$",
    "maxLength": 128
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 1080,
    "default": 360
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "ChangeSetName",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "StackId",

```



```
"ChangeSetName",
"TimeoutInMinutes"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-14v49adibs4db

Classifications :

- [Gestion](#) | [Planificateur de ressources AMS](#) | [État](#) | [Désactiver](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Disable AMS Resource Scheduler in the account. This will prevent resources from being scheduled for automatic start or stop actions even if they are configured for such actions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Specify the value: No. This explicitly requests that the Resource Scheduler be disabled. Default is No.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
        "type": "string",
        "enum": [
            "No"
        ],
        "default": "No"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"Action": {
    "type": "string",
    "description": "(Required) The Action to be performed.",
    "enum": [
        "Update"
    ],
    "default": "Update"
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
    ]
},
"required": [
    "SchedulingActive",
    "Action"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
```

```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-14yjom3kvpinu

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Écouteur](#) | [Création \(pour ALB ou NLB\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ALB or NLB Listener",
  "description": "Create a listener for an Application Load Balancer (ALB) or Network Load Balancer (NLB). A listener is a process that checks for connection requests, the rules that you define for a listener determine how the load balancer routes requests to its registered targets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-12345678 or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,

```

```
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-u5n0r6aacdvdwthhm.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-u5n0r6aacdvdwthhm"
  ]
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "LoadBalancerArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the load balancer to
associate with the listener, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:loadbalancer/load-balancer-type/load-balancer-name/load-balancer-id.",
        "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/(net|app)/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
      },
      "CertificateArn": {
        "type": "string",
        "description": "The ARN of the certificate to associate with the
listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/certificate-id or
arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave blank if Protocol
is not HTTPS.",
        "pattern": "|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,\\.@-]+)",
        "default": ""
      },
      "DefaultActionTargetGroupArn": {
        "type": "string",
        "description": "The ARN of the target group to which Elastic Load Balancing
routes the traffic, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:targetgroup/target-group-name/target-group-id.",
        "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
      },
      "Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
        "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
      },
      "Protocol": {
        "type": "string",
        "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). For ALB, the supported protocols are HTTP and
HTTPS. For NLB, the supported protocols are TCP, TLS, UDP, TCP_UDP.",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS",
          "TCP",

```

```

        "TLS",
        "UDP",
        "TCP_UDP"
    ]
},
"ALBSslPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The ALB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = HTTPS.",
    "enum": [
        "",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ],
    "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
},
"NLBSslPolicy": {
    "description": "The NLB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = TLS.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",

```

```

        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ],
    "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
},
"AlpnPolicy": {
    "description": "The name of the Application-Layer Protocol Negotiation
(ALPN) policy that includes the protocol negotiation within the exchange of hello
messages.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "",
        "HTTP1only",
        "HTTP2only",
        "HTTP2Optional",
        "HTTP2Preferred",
        "None"
    ],
    "default": ""
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "LoadBalancerArn",
        "DefaultActionTargetGroupArn",
        "Port",
        "Protocol",
        "CertificateArn",
        "ALBSslPolicy",
        "NLBSslPolicy",
        "AlpnPolicy"
    ]
},
"required": [
    "LoadBalancerArn",
    "DefaultActionTargetGroupArn",

```

```
        "Port",
        "Protocol"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-15gyrpzjx1yac

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Mettre à jour le compte de service géré du groupe](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Group Managed Service Account",
  "description": "Update an existing Active Directory (AD) Group Managed Service Account (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
```



```

"DocumentName": {
  "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADGroupManagedServiceAccount-Admin.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-UpdateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-UpdateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located. For example, us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "The name of the service account to update.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "ComputerName": {
      "description": "The name of the computer object to be added as a member to the AD group provided in the parameter PrincipalAllowedToRetrievePassword. If you're using this parameter, then you must also provide the 'PrincipalAllowedToRetrievePassword' parameter.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DNSHostName": {
      "description": "The fully qualified DNS host name of the AD Group Managed Service Account (gMSA).",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "PrincipalAllowedToRetrievePassword": {
    "description": "AD Group or principal that can retrieve the gMSA password
from the Domain Controller.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\-\\_\\\\ ]*[\\$])?$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KerberosEncryptionType": {
    "description": "The Kerberos encryption types the service account
supports. If this parameter is empty, the encryption supported will be set to
RC4,AES128,AES256",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^((RC4|AES128|AES256|None)(,(RC4|AES128|AES256|None))*$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword",
    "ComputerName",
    "DNSHostName",
    "KerberosEncryptionType"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountName"
]

```

```
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-15mazjj88xc69

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Redimensionner](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resize EC2 Instance",
  "description": "Resize an existing EC2 instance in your account. The state of the instance can be either 'running' or 'stopped'. If 'running', the instance is stopped during the resize operation and returned to the initial state after the resizing is complete. Before resizing the instance, ensure that the instance's root volume is not an instance store volume. We highly recommended rigorous load and performance testing before, and after, making instance type changes, and that you also consider the pricing changes that result when instances are resized. Please be aware that this change may result in CloudFormation drift for any stacks that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
      ]
    }
  }
}
```

```

    ],
    "default": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the instance is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceId": {
        "description": "The ID of the instance to resize, in the form  
i-12345678901234567 or i-12345678.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "InstanceType": {
        "description": "The instance type to resize to; for example, t3.xlarge  
or m4.xlarge. Ensure that the instance type you select has the same underlying  
hypervisor, either xen or nitro, as the instance type that you are resizing. Choosing  
an instance type with a different underlying hypervisor is disallowed.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z-0-9]+\\.\\.\\. [a-z0-9]+$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "CreateAMIBeforeResize": {
        "description": "True to create an EC2 instance AMI as a backup before  
resizing the instance, false to not.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "minItems": 1,

```

```
        "maxItems": 1
      },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "*"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceId",
      "InstanceType"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-16c7yzpkb2a6n

Classifications :

- [Gestion | Pare-feu géré | Pare-feu réseau | Création d'une politique de pare-feu \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Firewall Policy",
```

```
"description": "Create a network firewall policy with specified configuration and
rule group references.",
"type": "object",
"properties": {
  "FirewallPolicyName": {
    "type": "string",
    "description": "Name of the network firewall policy to create.",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128,
    "pattern": "^(?!ams-|mc-|aws|AMS)[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]*$"
  },
  "Description": {
    "type": "string",
    "description": "Description of the network firewall policy.",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 512
  },
  "StreamExceptionPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "Choose how the network firewall handles traffic when a network
connection breaks midstream.",
    "enum": [
      "DROP",
      "CONTINUE",
      "REJECT"
    ],
    "default": "REJECT"
  },
  "StatelessDefaultActions": {
    "type": "array",
    "description": "Default actions for stateless packets that don't match any
rules.",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "aws:pass",
        "aws:drop",
        "aws:forward_to_sfe"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 3
  },
  "StatelessFragmentDefaultActions": {
```

```

    "type": "array",
    "description": "Default actions for stateless packet fragments that don't match
any rules.",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "aws:pass",
        "aws:drop",
        "aws:forward_to_sfe"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 3
  },
  "StatelessRuleGroupReferences": {
    "type": "array",
    "description": "References to stateless rule groups.",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Priority": {
          "type": "integer",
          "description": "Priority of the rule group (lower numbers have higher
priority).",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "ResourceArn": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the stateless rule group resource.",
          "pattern": "^arn:aws[a-zA-Z-]*:network-firewall:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:stateless-rulegroup/[a-zA-Z0-9-_]+$"
        }
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Priority",
        "ResourceArn"
      ]
    },
    "required": [
      "Priority",
      "ResourceArn"
    ]
  },

```

```

    "additionalProperties": false
  },
  "StatefulRuleOrder": {
    "type": "string",
    "description": "The way that your stateful rules are ordered for evaluation.
    With the Strict order (recommended) option, rules are processed in the order that you
    define, starting with the first rule. With the Action order option, rules with a pass
    action are processed first, followed by drop, reject, and alert actions.",
    "enum": [
      "STRICT_ORDER",
      "DEFAULT_ACTION_ORDER"
    ],
    "default": "DEFAULT_ACTION_ORDER"
  },
  "StatefulRuleGroupReferences": {
    "type": "array",
    "description": "References to stateful rule groups.",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArn": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the stateful rule group resource.",
          "pattern": "^arn:aws[a-zA-Z-]*:network-firewall:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:stateful-rulegroup/[a-zA-Z0-9-_]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArn"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "Priority": {
    "type": "string",
    "description": "The priority of the request.",
    "enum": [
      "Low",

```



```
        "Medium",
        "High"
    ],
    "default": "Medium"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "FirewallPolicyName",
    "Description",
    "StreamExceptionPolicy",
    "StatelessDefaultActions",
    "StatelessFragmentDefaultActions",
    "StatelessRuleGroupReferences",
    "StatefulRuleOrder",
    "StatefulRuleGroupReferences",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "FirewallPolicyName",
  "StatelessDefaultActions",
  "StatelessFragmentDefaultActions"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-16pknsfa8lul7

Classifications :

- [Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Créer une StackSets pile \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create StackSets Stack",
  "description": "Create AWS CloudFormation (CFN) StackSets stacks and deploy the stack instances. Use the CloudFormation StackSets feature to create stacks across multiple accounts.",
  "type": "object",
```

```

"properties": {
  "CloudFormationTemplate": {
    "description": "The CFN template that you configured to create resources.
Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
RFC.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
    "maxLength": 20000
  },
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
    "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
attachment in the correspondence after you create the RFC.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^\\[\\s]*$",
    "maxLength": 2047
  },
  "Parameters": {
    "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
        },
        "Value": {
          "type": "string"
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [

```

```

        "Name",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Name",
    "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"Description": {
    "description": "Meaningful information about the StackSets stack you are
creating.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 1024
},
"Name": {
    "description": "A meaningful name for the StackSets stack. The name must start
with an alphabetic character and can contain only alphanumeric characters (case-
sensitive) and hyphens.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-z]+ (-?[a-z0-9]+) +$",
    "maxLength": 128
},
"Ouid": {
    "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region to deploy the resources, in the form of us-
east-1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
stack.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [

```

```

        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "CloudFormationTemplate",
        "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
        "Parameters",
        "Region",
        "Ouid",
        "Tags",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "Name",
    "Description",
    "Region",
    "Ouid"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-16xg8qguovg2w

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Volume EBS](#) | [Créer](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Create and attach up to five EBS volumes to an instance.",
    "description": "Creates up to five EBS volumes, and attaches them to an existing EC2 instance that you specify. Does not create a root volume.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "Description": {

```

```
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "Key",
```

```

    "Value"
  ],
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
  ],
  "default": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 45
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "The Availability Zone (AZ) to create the volume in. Must
match the AZ of the instance ID in order to attach successfully.",
      "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]$"
    },
    "InstanceId": {
      "type": "string",
      "description": "The instance that the created EBS volumes will be attached
to.",
      "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
    },
    "Volume1Iops": {
      "type": "string",
      "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. The
range is between 100 and 256000. Note: IOPS limits vary by volume type (io1: min 100

```

```

IOPS and max 64000 IOPS (up to 50 IOPS per GiB), io2: min 100 IOPS and max 256000 IOPS
(up to 1000 IOPS per GiB), gp3: min 3000 IOPS and max 80000 IOPS).",
    "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
[0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
  },
  "Volume1KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume1.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume1Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdh for Windows). A valid value for this is required
to create Volume1.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$/^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$/^/dev/xvd[b-c][a-z]$/^/dev/xvd[b-z]$/^xvd[a-z]$/^xvd[b-c][a-z]$"
  },
  "Volume1Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume1 in GiB. Range: 1-65536 GiB. Note:
Minimum sizes vary by volume type (gp2: min 1 GiB and max 16384 GiB, gp3: min 1 GiB
and max 65536 GiB, io2: min 4 GiB and max 65536 GiB, io1: min 4 GiB and max 16384 GiB,
st1/sc1: min 125 GiB and max 16384 GiB, standard: min 1 GiB and max 1024 GiB).",
    "pattern": "^([1-9]|1[0-9][0-9]{1,3}|1[0-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]
{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
  },
  "Volume1Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume1. Leave blank to
create an empty Volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume1Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The range is between 125
and 2000 MB/s. The default is 125.",
    "pattern": "^$|^([12][5-9]|1[3-9][0-9]|2[0-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
  },
  "Volume1Type": {

```



```

    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ],
    "default": "gp3"
},
"Volume2Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. The
range is between 100 and 256000. Note: IOPS limits vary by volume type (io1: min 100
IOPS and max 64000 IOPS (up to 50 IOPS per GiB), io2: min 100 IOPS and max 256000 IOPS
(up to 1000 IOPS per GiB), gp3: min 3000 IOPS and max 80000 IOPS).",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
[0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
},
"Volume2KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume2.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume2Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
},
"Volume2Size": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "The size for Volume2 in GiB. Range: 1-65536 GiB. Note:
Minimum sizes vary by volume type (gp2: min 1 GiB and max 16384 GiB, gp3: min 1 GiB
and max 65536 GiB, io2: min 4 GiB and max 65536 GiB, io1: min 4 GiB and max 16384 GiB,
st1/sc1: min 125 GiB and max 16384 GiB, standard: min 1 GiB and max 1024 GiB).",
      "pattern": "^$|^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
    },
    "Volume2Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume2. Leave blank to
create an empty Volume.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume2Throughput": {
      "type": "string",
      "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The range is between 125
and 2000 MB/s. The default is 125.",
      "pattern": "^$|^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
    },
    "Volume2Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
      ],
      "default": "gp3"
    },
    "Volume3Iops": {
      "type": "string",
      "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. The
range is between 100 and 256000. Note: IOPS limits vary by volume type (io1: min 100
IOPS and max 64000 IOPS (up to 50 IOPS per GiB), io2: min 100 IOPS and max 256000 IOPS
(up to 1000 IOPS per GiB), gp3: min 3000 IOPS and max 80000 IOPS).",

```

```

    "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4][0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
  },
  "Volume3KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume3.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume3Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
  },
  "Volume3Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume3 in GiB. Range: 1-65536 GiB. Note: Minimum sizes vary by volume type (gp2: min 1 GiB and max 16384 GiB, gp3: min 1 GiB and max 65536 GiB, io2: min 4 GiB and max 65536 GiB, io1: min 4 GiB and max 16384 GiB, st1/sc1: min 125 GiB and max 16384 GiB, standard: min 1 GiB and max 1024 GiB).",
    "pattern": "^$|^([1-9]|1[0-9]{1,3}|1[0-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
  },
  "Volume3Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume3. Leave blank to create an empty Volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume3Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The range is between 125 and 2000 MB/s. The default is 125.",
    "pattern": "^$|^([12][5-9]|1[3-9][0-9]|2[0-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
  },
  "Volume3Type": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
    SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
    backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
    volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ],
    "default": "gp3"
},
"Volume4Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or
    gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. The
    range is between 100 and 256000. Note: IOPS limits vary by volume type (io1: min 100
    IOPS and max 64000 IOPS (up to 50 IOPS per GiB), io2: min 100 IOPS and max 256000 IOPS
    (up to 1000 IOPS per GiB), gp3: min 3000 IOPS and max 80000 IOPS).",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
    [0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
},
"Volume4KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
    Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
    Volume4.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
    {8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume4Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
    dev/sdp for Linux or xvdf through xvdh for Windows). A valid value for this is required
    to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$/^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
    $/^/dev/xvd[b-c][a-z]$/^/dev/xvd[b-z]$/^xvd[a-z]$/^xvd[b-c][a-z]$/^$"
},
"Volume4Size": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "The size for Volume4 in GiB. Range: 1-65536 GiB. Note:
Minimum sizes vary by volume type (gp2: min 1 GiB and max 16384 GiB, gp3: min 1 GiB
and max 65536 GiB, io2: min 4 GiB and max 65536 GiB, io1: min 4 GiB and max 16384 GiB,
st1/sc1: min 125 GiB and max 16384 GiB, standard: min 1 GiB and max 1024 GiB).",
      "pattern": "^$|^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
    },
    "Volume4Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume4. Leave blank to
create an empty Volume.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume4Throughput": {
      "type": "string",
      "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The range is between 125
and 2000 MB/s. The default is 125.",
      "pattern": "^$|^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
    },
    "Volume4Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
      ],
      "default": "gp3"
    },
    "Volume5Iops": {
      "type": "string",
      "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. The
range is between 100 and 256000. Note: IOPS limits vary by volume type (io1: min 100
IOPS and max 64000 IOPS (up to 50 IOPS per GiB), io2: min 100 IOPS and max 256000 IOPS
(up to 1000 IOPS per GiB), gp3: min 3000 IOPS and max 80000 IOPS).",

```

```

    "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4][0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
  },
  "Volume5KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume5.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?$/dev/xvd[b-c][a-z]$/dev/xvd[b-z]$/xvd[a-z]$/xvd[b-c][a-z]$/^$"
  },
  "Volume5Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume5 in GiB. Range: 1-65536 GiB. Note: Minimum sizes vary by volume type (gp2: min 1 GiB and max 16384 GiB, gp3: min 1 GiB and max 65536 GiB, io2: min 4 GiB and max 65536 GiB, io1: min 4 GiB and max 16384 GiB, st1/sc1: min 125 GiB and max 16384 GiB, standard: min 1 GiB and max 1024 GiB).",
    "pattern": "^$|^([1-9]|1[0-9]{1,3}|1[5-9][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
  },
  "Volume5Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume5. Leave blank to create an empty Volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume5Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3. If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. The range is between 125 and 2000 MB/s. The default is 125.",
    "pattern": "^$|^([12][5-9]|1[3-9][0-9]|2[0-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
  },
  "Volume5Type": {
    "type": "string",

```

```
    "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
    SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
    backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
    volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ],
    "default": "gp3"
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceId",
        "AvailabilityZone",
        "Volume1Name",
        "Volume1Size",
        "Volume1Type",
        "Volume1Iops",
        "Volume1Throughput",
        "Volume1KmsKeyId",
        "Volume1Snapshot",
        "Volume2Name",
        "Volume2Size",
        "Volume2Type",
        "Volume2Iops",
        "Volume2Throughput",
        "Volume2KmsKeyId",
        "Volume2Snapshot",
        "Volume3Name",
        "Volume3Size",
        "Volume3Type",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Throughput",
        "Volume3KmsKeyId",
        "Volume3Snapshot",
        "Volume4Name",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
```

```
        "Volume4Iops",
        "Volume4Throughput",
        "Volume4KmsKeyId",
        "Volume4Snapshot",
        "Volume5Name",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Throughput",
        "Volume5KmsKeyId",
        "Volume5Snapshot"
    ],
    },
    "required": [
        "InstanceId",
        "AvailabilityZone",
        "Volume1Name",
        "Volume1Size"
    ],
    "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```


Schéma pour le type de modification ct-1706xvvk6j9hf

Classifications :

- [Gestion | Compte géré | Provisionnement IAM automatisé avec autorisations de lecture-écriture | Activer \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Automated IAM Provisioning",
  "description": "Enable Automated IAM provisioning with read-write permissions in the account used to submit this CT. Once enabled, a new role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' is created in that account. Additionally, you can use three related change types (ct-1n9gfnog5x7f1, ct-1e0xmuy1diafq, ct-17cj84y7632o6) to create, update, or delete IAM roles and policies using Automated IAM provisioning with read-write permissions, which employs an automated review process with a predefined set of rules for IAM and AMS. Before using, we recommend a good familiarity with IAM rules. To confirm that an account has Automated IAM provisioning enabled, look for the IAM role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' in the IAM console for that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SAMLIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of the SAML identity provider (IdP) ARNs to assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one provider, using either this parameter or IamEntityArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:\\d{12}:saml-provider\\/[\\w._+=,.-]{1,128}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one IAM principal, using either this parameter or SAMLIdentityProviderArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:\\d{12}:role\\/[\\w._+=,.-]{1,64}$"
      }
    }
  }
}
```

```

    "uniqueItems": true
  },
  "CustomerCustomDenyActionsList1": {
    "description": "Comma-separated list of actions to be denied in IAM roles created
by the Automated IAM provisioning role.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*~]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*~]+)*$",
    "maxLength": 4096
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "default": "High",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SAMLIdentityProviderArns",
    "IamEntityArns",
    "CustomerCustomDenyActionsList1",
    "Priority"
  ]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-17cj84y7632o6

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer une entité ou une politique \(autorisations de lecture-écriture\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```
"name": "Delete Entity or Policy (read-write permissions)",
"description": "Delete Identity and Access Management (IAM) role or policy created
with change type ct-1n9gfnog5x7f1.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-
Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
      "cn-north-1"
    ]
  }
}
```

```

    ]
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "RoleName": {
        "description": "A list of up to five IAM role names to delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,64}$"
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 5,
        "uniqueItems": true
      },
      "ManagedPolicyName": {
        "description": "A list of up to five IAM customer managed policy names to
delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,128}$"
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 5,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RoleName",
        "ManagedPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-17vnu10suy631

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile de cache \(ElastiCache Redis\)](#) | [Création](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Redis) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes) that uses the Redis engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o000000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o000000000000"
      ]
    },
    "Name": {

```

```
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 7,
  "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60
},
"Parameters": {
```

```

    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
        "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
        "type": "boolean",
        "default": true
      },
      "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": {
        "description": "The number of days for which Redis retains automatic
snapshots before deleting them.",
        "type": "number",
        "default": 7,
        "minimum": 0,
        "maximum": 30
      },
      "ElastiCacheClusterName": {
        "description": "A name for the cache cluster.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 20,
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
      },
      "ElastiCacheCPUPhresholdAlarmOverride": {
        "description": "The value for CPUUtilization metric maximum threshold if the
automatically derived one from the instance type needs to be overridden.",
        "type": "number",
        "default": 0,
        "minimum": 0,
        "maximum": 100
      },
      "ElastiCacheEnableBackup": {
        "description": "True to enable periodic backups for the cache cluster, false
to not. Default is false.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "ElastiCacheEngine": {
        "description": "Must be redis.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "redis"
        ]
      }
    }
  }

```

```

    ],
    },
    "ElastiCacheEngineVersion": {
      "description": "The version of the Redis cache engine to be used for the
cluster.",
      "type": "string"
    },
    },
    "ElastiCacheInstanceType": {
      "description": "The compute and memory capacity of nodes in the Redis cache
cluster.",
      "type": "string",
      "default": "cache.t3.micro"
    },
    },
    "ElastiCachePort": {
      "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
connections.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 65535,
      "default": 6379
    },
    },
    "ElastiCachePreferredBackupWindow": {
      "description": "The daily time range (in UTC) during which Redis will
begin taking a daily snapshot of your node group. For example, you can specify
05:00-09:00.",
      "type": "string",
      "default": "22:00-23:00",
      "pattern": "^(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
    },
    },
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
      "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
    },
    },
    "ElastiCacheSnapshotArns": {
      "description": "The ARN of the snapshot file that you want to use to seed a
new Redis cache cluster.",
      "type": "string",
      "minLength": 16,
      "pattern": "^arn:aws:s3:"
    },
    },

```



```
    "ElastiCacheSnapshotName": {
      "description": "The name of a snapshot from which to restore data into the
new Redis cache cluster.",
      "type": "string"
    },
    "ElastiCacheSubnetGroup": {
      "description": "The subnet group name that you want to associate with the
cluster.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255,
      "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
    },
    "ElastiCacheSubnetIds": {
      "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1
    },
    "SecurityGroups": {
      "description": "One or more VPC security groups that you want to associate
with the cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ElastiCacheClusterName",
    "ElastiCacheEngine",
    "ElastiCacheSubnetIds"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
```

```
"Description",
"VpcId",
"StackTemplateId",
"Name",
"Parameters",
"TimeoutInMinutes"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-17w6f6kzf6w51

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création d'un groupe de sous-réseaux de base de données](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB subnet group",
  "description": "Create a Relational Database Service (RDS) database (DB) subnet group to be used with a specified RDS DB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  }
}
```

```
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-iutsfv5ci7suupr86"
  ],
  "default": "stm-iutsfv5ci7suupr86"
},
"TimeoutInMinutes": {
```

```

    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBSubnetGroupName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of your DB subnet group. Must contain 1 to 255
alphanumeric characters including period, underscore, and hyphen; and must be unique
per account per region. Cannot be named \"default.\",
        "pattern": "^(?!default$)[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
      },
      "DBSubnetGroupDescription": {
        "type": "string",
        "description": "A description to help identify your DB subnet group. If blank
the subnet group name is used.",
        "default": ""
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "minItems": 2,
        "uniqueItems": true,
        "description": "Two or more subnet IDs to include in the DB subnet group,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two
Availability Zones.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        }
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBSubnetGroupName",
      "DBSubnetGroupDescription",
      "SubnetIds"
    ]
  }
},

```

```
    "required": [
      "DBSubnetGroupName",
      "SubnetIds"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1895yr1p87noq

Classifications :

- [Gestion](#) | [AWS Backup](#) | [Tâche de sauvegarde](#) | [Arrêter](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Backup Job",
  "description": "Stop an AWS Backup service running, or scheduled, backup job.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
```

```

    "description": "Must be AWSManagedServices-StopBackupJob.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-StopBackupJob"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StopBackupJob"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "BackupJobId": {
        "description": "The ID of the AWS Backup target job.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}){1})$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "BackupJobId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "BackupJobId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  }
}

```

```
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-18fzkt86jmw1s

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Application de correctifs](#) | [Base de référence des correctifs SSM](#) | [Create \(Amazon Linux 2\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux 2)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux 2 OS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
```

```
    "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and \"Security\".",
    "items": {
      "enum": [
        "All",
        "Bugfix",
        "Enhancement",
        "Newpackage",
        "Recommended",
        "Security"
      ],
      "type": "string"
    },
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Severity": {
    "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
    "items": {
      "enum": [
        "All",
        "Critical",
        "Important",
        "Low",
        "Medium"
      ],
      "type": "string"
    },
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Severity",
    "Classification",
    "ApproveAfterDays"
  ]
},
"required": [
  "ApproveAfterDays"
],
```



```
    "type": "object"
  },
  "maxItems": 10,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
  "description": "The list of patches to approve explicitly.",
  "items": {
    "type": "string",
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
  "maxLength": 500,
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Name": {
  "description": "A friendly name for this patch baseline.",
  "maxLength": 128,
  "minLength": 3,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
  "type": "string"
},
"OperatingSystem": {
  "default": "Amazon Linux 2",
  "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
  "enum": [
    "Amazon Linux 2"
  ],
  "type": "string"
},
"PatchGroupTagValues": {
```

```
    "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
    "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
    },
    "maxItems": 25,
    "minItems": 1,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"RejectedPatches": {
    "description": "The list of patches to reject explicitly.",
    "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
```

```
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}
```

Schéma pour le type de modification ct-18r16ldqil6w9

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe de sécurité](#) | [Supprimer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Groups",
  "description": "Delete up to 20 security groups. Note: Only security groups with no dependencies are deleted. If one or more security groups have dependencies, the operation fails. This change type does not require a review and can be used instead of the manual, review required, change type (ct-3cp96z7r065e4).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of up to 20 security group IDs to be deleted.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "ForceDelete": {
          "description": "True to delete the security groups with only Auto Scaling launch template or launch configuration dependencies, or false if not. Default is false, and only security groups with no dependencies are deleted. Note: Auto Scaling Group or EC2 instances using Launch Templates or Launch Configurations with deleted security groups cannot be launched.",

```

```
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "false",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupIds",
    "ForceDelete"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "SecurityGroupIds"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-18rsjua1zosvo

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [VPC](#) | [Création d'un jeu d'options DHCP](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DHCP option set",
  "description": "Create a Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) option set for resources in your VPC to communicate over your virtual network. Each Region has a default DHCP option set that configures various options including domain names, DNS servers, NTP servers, and more.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDhcpOptionSet.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDhcpOptionSet"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDhcpOptionSet"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The domain name for resolving hostnames through the Domain Name System (DNS). Specify only one domain name to avoid unexpected behavior.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9]+(-[a-zA-Z0-9]+)*\\.)+[a-zA-Z]{2,}$",
          "default": ""
        },
        "DomainNameServers": {
          "description": "The DNS servers that resolve the IP address of a host from the host's name. Enter up to four IPv4 domain name servers (or up to three IPv4 domain
```

```

name servers and AmazonProvidedDNS) and four IPv6 domain name servers separated by
commas.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^((AmazonProvidedDNS|(([0-9]{1,3}\\.){3}[0-9]{1,3})|(([0-9a-
fA-F]{1,4}:){1,7}([0-9a-fA-F]{1,4})))|((AmazonProvidedDNS|(([0-9]{1,3}\\.){3}[0-9]
{1,3})|(([0-9a-fA-F]{1,4}:){1,7}([0-9a-fA-F]{1,4})))){0,7}$",
    "default": ""
  },
  "maxItems": 8
},
"NtpServers": {
  "description": "The IP addresses of up to eight Network Time Protocol (NTP)
servers (four IPv4 addresses and four IPv6 addresses).",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^((((([0-9]{1,3}\\.){3}[0-9]{1,3})|(([0-9a-fA-F]{1,4}:){1,7}
([0-9a-fA-F]{1,4}))))|((((([0-9]{1,3}\\.){3}[0-9]{1,3})|(([0-9a-fA-F]{1,4}:){1,7}([0-9a-
fA-F]{1,4})))){0,7}$|fd00:ec2::123",
    "default": ""
  },
  "maxItems": 8
},
"NetBiosNameServers": {
  "description": "The IP addresses of up to four NetBIOS name servers.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^([0-9]{1,3}\\.){3}[0-9]{1,3}((,([0-9]{1,3}\\.){3}[0-9]{1,3})
{0,3})$",
    "default": ""
  },
  "maxItems": 4
},
"NetBiosNodeType": {
  "description": "The method used to resolve NetBIOS names to IP addresses for
EC2 instances running Windows. For broadcast (B-node) use '1'. For point-to-point or
P-node, use '2' (recommended). For mixed mode (M-node) use '4'. For hybrid (H-node)
use '8'. Broadcast and multicast are currently not supported for AWS VPCs; however,
you can use a custom n2n VPN to enable those methods on an AWS EC2 network.",
  "type": "string",
  "enum": [

```

```

        "",
        "1",
        "2",
        "4",
        "8"
    ],
    "default": ""
},
"Ipv6AddressPreferredLeaseTime": {
    "description": "A value (in seconds) for how frequently a running instance
with an IPv6 assigned to it goes through DHCPv6 lease renewal. Acceptable values are
between 140 and 2147483647 seconds (approximately 68 years). If no value is entered,
the default lease time is 140 seconds.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]+$",
    "default": ""
},
"DhcpOptionSetName": {
    "description": "A meaningful name for the DHCP option set.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,255}$",
    "default": ""
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DomainName",
        "DomainNameServers",
        "NtpServers",
        "NetBiosNameServers",
        "NetBiosNodeType",
        "Ipv6AddressPreferredLeaseTime",
        "DhcpOptionSetName"
    ]
},
"required": [

]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",

```



```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-18weo4vv83ynk

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile d'équilibreur de charge \(ELB\)](#) | [Création d'une règle d'écoute](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ELB Listener Rule",
  "description": "Create a listener rule for the specific listener. Application Load Balancer listener æforwardÆ and æredirectedÆ are the only supported rule types",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use in the form of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {

```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "ListenerArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Listener for the
Listener Rule.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-
z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}: [0-9]{12}:listener/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+
$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "Conditions": {
        "description": "The conditions for the Listener rule. For example, {\"Field
\": \"path-pattern\", \"PathPatternConfig\": {\"Values\": [\"/img/*\"]}}.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{\\\"Field\\\"\\s*:\\s*\\\"(http-header|http-request-method|
host-header|path-pattern|query-string|source-ip)\\\"\\s*,\\s*\\\"(HostHeaderConfig|
HttpRequestMethodConfig|PathPatternConfig|QueryStringConfig|
SourceIpConfig)\\\"\\s*:\\s*\\\"\\{\\\"Values\\\"\\s*:\\s*\\\"\\[\\\"[^\\\"]+\\\"\\]\\\"\\s*\\\"\\}\"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "RuleType": {
        "description": "The rule type. Types 'forward' and 'redirect' are
supported.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "forward",
            "redirect"
          ]
        },
        "maxItems": 1
      },
      "Priority": {
        "description": "The priority of the rule, between 1 and 50,000.",
        "type": "array",
        "items": {

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{0,3}|[1-4][0-9]{4}|5000[0])$"
  },
  "maxItems": 1
},
"TargetGroups": {
  "description": "Target Groups and weight for the listener rule. Only
supported for 'forward' rule types. For example, {\"TargetGroupArn\": \"<arn-of-
targetgroup>\", \"Weight\": 20}, {\"TargetGroupArn\": \"<arn-of-targetgroup>\", \"Weight
\": 20}\",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\{\\}\\$|^\\{\\\"TargetGroupArn\\\":\\\"arn:(aws|aws-cn|
aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}: [0-9]
{12}:targetgroup/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+\\\",\\\"Weight\\\":\\\"[0-9]{1,255}\\\"\\}\\$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
      "{}"
    ]
  },
  "TargetGroupStickinessConfig": {
    "description": "Indicates whether target group stickiness is enabled for the
listener rule action. Only valid for 'forward' rule types",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "Enabled",
        "Disabled"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  },
  "TargetGroupStickinessDuration": {
    "description": "The time period in seconds during which requests from a
client must be routed to the same target group. The range is between 1 and 604800
seconds (7 days). Only valid for 'forward' rule types.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,4}|[1-5][0-9]{5}$|60[0-4][0-7][0-9][0-9]|6[0]
[0-4][0-8][0][0])$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  },
  "RedirectProtocol": {
    "description": "The Redirect protocol for the listener rule. You can specify
'HTTP' or 'HTTPS'. Only valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  },
  "RedirectPort": {
    "description": "The Redirect port for the listener rule. You can specify a
value between 1 and 65535 or #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]
{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  },
  "RedirectHost": {

```

```

    "description": "The Redirect Host for the listener rule. This component is
not percent-encoded. The Redirect Host can contain #{host}. Only valid for 'redirect'
rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]*$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
        ""
    ]
},
"RedirectPath": {
    "description": "The Redirect Path for the listener rule starting with the
leading \"\/\". This component is not percent-encoded. The path can contain #{host},
#{path}, and #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_/.-]*$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
        ""
    ]
},
"RedirectQuery": {
    "description": "The Redirect Query for the listener rule. Do not include
the leading \"?\" character as it's automatically added. You can specify any of the
reserved keywords. Only valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]*$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
        ""
    ]
},
"RedirectStatusCode": {

```

```
    "description": "The Redirect HTTP Status Code for the default listener
action. The redirect is either permanent (HTTP 301) or temporary (HTTP 302). Only
valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "",
            "HTTP_301",
            "HTTP_302"
        ]
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
        ""
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "Conditions",
        "RuleType",
        "Priority",
        "TargetGroups",
        "TargetGroupStickinessConfig",
        "TargetGroupStickinessDuration",
        "RedirectProtocol",
        "RedirectPort",
        "RedirectHost",
        "RedirectPath",
        "RedirectQuery",
        "RedirectStatusCode"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ListenerArn",
    "Conditions",
    "RuleType",
    "Priority"
]
},
},
```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1962s5oczal9z

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Bastions | Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance or Session Counts",
  "description": "Update the number of RDP and SSH Bastion instances. Optionally update the session count of RDP Bastions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update, this determines which parameters are applicable. RDP Bastion type applies to all of the parameters. SSH Bastion type applies to only the ASGMaxCount, ASGMinCount, ASGDesiredCount parameters.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "RDPBastionDesiredMaximumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired maximum number of sessions.",
```

```
    "type": "integer"
  },
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": {
    "description": "RDP bastion desired minimum number of sessions.",
    "type": "integer"
  },
  "ASGMaxCount": {
    "description": "The maximum number of bastion instances to run in the bastion
ASG.",
    "type": "integer"
  },
  "ASGMinCount": {
    "description": "The minimum number of bastion instances to run in the bastion
ASG.",
    "type": "integer"
  },
  "ASGDesiredCount": {
    "description": "The preferred number of bastion instances to run in the bastion
ASG.",
    "minimum": 1,
    "type": "integer"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \\"RFC scheduling\\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BastionType",
    "RDPBastionDesiredMaximumSessions",
    "RDPBastionDesiredMinimumSessions",
    "ASGMaxCount",
    "ASGMinCount",
    "ASGDesiredCount",
    "Priority"
  ]
},
```



```

    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "BastionType"
    ]
  }
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1976sir132k22

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Période | Ajouter](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Period",
  "description": "Add a new period to use with AMS Resource Scheduler. Periods are used in schedules to precisely define when a resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the Resource Scheduler period be added. The option cannot be left blank; it must be add.",
          "type": "array",
          "items": {

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "add"
    ],
    "default": "add"
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"Name": {
  "description": "A meaningful name for the period. The name must be unique for
this account.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"Description": {
  "description": "A meaningful description for the period.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"BeginTime": {
  "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"EndTime": {
  "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Months": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every 3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names (e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_,/])^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "MonthDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1, 5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g. 1/7 for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range ( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month (specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during which the resource runs.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_,/])^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "WeekDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g. Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence of a weekday in the month (e.g. Mon#1 or #1 for first Monday of the month) during which the resource runs. Enter a day and L to run a resource on the last occurrence of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are supported.",

```

```
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_./]$)^([a-zA-Z0-9,#-./]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Action",
      "Name",
      "Description",
      "BeginTime",
      "EndTime",
      "Months",
      "MonthDays",
      "WeekDays"
    ]
  },
  "required": [
    "Action",
    "Name"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-199h35t7uz6jl

Classifications :

- [Gestion](#) | [Accès](#) | [Stack \(accès en lecture seule\)](#) | [Grant](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Read-Only access",
  "description": "Request Read-Only access for one or more users for one or more stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      }
    }
  }
}
```

```

    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "VpcId": {
    "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "DomainFQDN",
    "TimeRequestedInHours"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DomainFQDN",
  "StackIds",
  "Usernames",
  "VpcId"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-19f40lfm5umy8

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Collecte d'informations log4j](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Gather Log4j Information",
  "description": "Generates a report identifying Log4j2 occurrences on the specified
EC2 instances. This is a best-effort report and some occurrences may go undetected
from the report.",
  "type": "object",
  "properties": {

```

```
"DocumentName": {
  "description": "Must be AWSManagedServices-GatherLog4jInformation.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region in which the EC2 instances are located, in the
form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "S3Bucket": {
      "description": "The name of the S3 bucket to upload the results to, in the
form s3://bucket-name.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^s3://.+ $"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "S3Bucket"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"TargetParameterName": {
  "description": "Must be InstanceId.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "InstanceId"
  ],
  "default": "InstanceId"
},
```

```

"Targets": {
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "description": "The criteria for targeting resources. To target
all instances in the AWS Region, use AWS::EC2::Instance. To target specific
instances, use ParameterValues and specify instance IDs for the Values. Default is
AWS::EC2::Instance.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "AWS::EC2::Instance",
          "ParameterValues"
        ],
        "default": "AWS::EC2::Instance"
      },
      "Values": {
        "description": "Values for specified criteria. For Key=AWS::EC2::Instance,
use asterisk (*). For Key=ParameterValues, enter up to fifty instance IDs. Default is
asterisk (*).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}|\\*$",
          "default": "*"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Values"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Values"
    ]
  },
},

```



```

    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "MaxConcurrency": {
    "description": "The maximum number of targets allowed to run this task in
parallel. You can specify a number, such as 10, or a percentage, such as 10%. The
default value is 50.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
    "default": "50"
  },
  "MaxErrors": {
    "description": "The number of errors that are allowed before the system stops
running the task on additional targets. You can specify either an absolute number
of errors, for example 10, or a percentage of the target set, for example 10%. The
default value is 100%.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[0-9]%|100%)$",
    "default": "100%"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "TargetParameterName",
    "Targets",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters",
  "TargetParameterName",
  "Targets",
  "MaxConcurrency",
  "MaxErrors"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-19fdy7np55xiu

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané RDS](#) | [Copie \(pour Aurora\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Cluster Snapshot",
  "description": "Create a copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) DB Cluster snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it must be located in the same AWS Region as the specified DocumentName.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBClusterSnapshotARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB Cluster snapshot to be copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cluster-snapshot:[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

"TargetDBClusterSnapshotIdentifier": {
  "description": "The target DB cluster snapshot identifier.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"KmsKeyId": {
  "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
snapshot with, either the KMS key ARN or the KMS key identifier. Leave blank if the
source snapshot is unencrypted.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}([a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|mrk-[0-9a-f]{32}$)|^$"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
},
"SourceRegion": {
  "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
blank if the source snapshot is located in the same AWS Region as the specified
DocumentName.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SourceDBClusterSnapshotARN",
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier",
    "KmsKeyId",
    "SourceRegion"
  ]
}

```

```

    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SourceDBClusterSnapshotARN",
      "TargetDBClusterSnapshotIdentifier"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1a1zzgi2nb83d

Classifications :

- [Gestion | Composants de stack avancés | Application Load Balancer | Mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Application Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing AWS Application Load Balancer (ALB) that was created by version 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
  },

```

```

"StackId": {
  "description": "The stack ID of the Application Load Balancer that you are
updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
  "type": "string",
  "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": {
      "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer. Please note that changing this value during an update does not append to
the existing security groups associated with the load balancer. Include all required
security groups when modifying this value.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "LoadBalancerSubnetIds": {
      "description": "A list of subnet IDs to replace the currently used
subnets. If you update the LoadBalancerSubnetIds, specify subnets from at least two
Availability Zones. For an internet-facing load balancer provide public subnet IDs,
for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "LoadBalancerDeletionProtection": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "LoadBalancerIdleTimeout": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
closed.",
    "pattern": "^[1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$"
  },
  "Listener1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
  },
  "Listener1Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ]
  },
  "Listener1SSLCertificateArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
blank if Protocol is not HTTPS.",
    "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$"
  },
  "Listener1SSLPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
for ALBs for details on default AWS security policies.",
    "enum": [
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
    ]
  }
}

```

```

        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
},
"Listener2Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\d{1,4})$|^$"
},
"Listener2Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
    "pattern": "^\\$(HTTP|HTTPS)$"
},
"Listener2SSLCertificateArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
blank if Protocol is not HTTPS.",
    "pattern": "^\\$(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^\\$(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$"
},
"Listener2SSLPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
for ALBs for details on default AWS security policies.",
    "enum": [
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
    ]
}

```

```

        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
},
"TargetGroupHealthCheckInterval": {
    "type": "string",
    "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
    "pattern": "^[5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$"
},
"TargetGroupHealthCheckPath": {
    "type": "string",
    "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
health check requests.",
    "pattern": "^(/?(?=[a-z0-9\\-._~%!$&'()*+,.;=@]+(/[a-z0-9\\-._~%!$&'()*+,.;=@]+)*/?|/){1,1024})$"
},
"TargetGroupHealthCheckPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health
checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "^$|^[0-9]{1,5})$"
},
"TargetGroupHealthCheckProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
    ]
},
"TargetGroupHealthCheckTimeout": {

```



```

    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
    "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
  },
  "TargetGroupHealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the Healthy state.",
    "pattern": "^(2-9){1}|10$"
  },
  "TargetGroupUnhealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the Unhealthy state.",
    "pattern": "^(2-9){1}|10$"
  },
  "TargetGroupValidHTTPCode": {
    "type": "string",
    "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
    "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$"
  },
  "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
Valid value ranges from 0 to 3600.",
    "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$"
  },
  "TargetGroupSlowStartDuration": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
target group traffic",
    "pattern": "^(3-9){1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
  },
  "TargetGroupCookieExpirationPeriod": {
    "type": "string",

```

```

        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
        considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
        duration of the browser session.",
        "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "LoadBalancerSecurityGroups",
        "LoadBalancerSubnetIds",
        "LoadBalancerDeletionProtection",
        "LoadBalancerIdleTimeout",
        "Listener1Port",
        "Listener1Protocol",
        "Listener1SSLCertificateArn",
        "Listener1SSLPolicy",
        "Listener2Port",
        "Listener2Protocol",
        "Listener2SSLCertificateArn",
        "Listener2SSLPolicy",
        "TargetGroupHealthCheckInterval",
        "TargetGroupHealthCheckPath",
        "TargetGroupHealthCheckPort",
        "TargetGroupHealthCheckProtocol",
        "TargetGroupHealthCheckTimeout",
        "TargetGroupHealthyThreshold",
        "TargetGroupUnhealthyThreshold",
        "TargetGroupValidHTTPCode",
        "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout",
        "TargetGroupSlowStartDuration",
        "TargetGroupCookieExpirationPeriod"
    ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},

```

```

"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1a68ck03fn98r

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Stockage S3](#) | [Créer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 bucket",
  "description": "Create an Amazon S3 bucket for cloud storage.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "A name for the S3 bucket. The S3 bucket name must contain only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must be unique across all existing bucket names in Amazon S3.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-a-z0-9+)]a-z0-9]$",
    "minLength": 3,
    "maxLength": 63
  },
  "ServerSideEncryption": {
    "description": "Default encryption for a bucket using server-side encryption
with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-KMS). Use
None to disable default encryption. Default is KmsManagedKeys.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "None",
      "S3ManagedKeys",
      "KmsManagedKeys"
    ],
    "default": "KmsManagedKeys"
  },
  "KMSKeyId": {
    "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys. Leave
blank to use the default encryption key.",
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\//mrk-[a-z0-9]{32}$|^$"
  },
  "Versioning": {
    "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
(versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).
Default is Suspended.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Enabled",
      "Suspended"
    ],
    "default": "Suspended"
  },
  "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
    "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$|^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/[CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}]$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
    "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
    "description": "List of AWS services that require read access to the S3 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
    "description": "List of AWS services that require write access to the S3 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "EnforceSecureTransport": {
    "description": "True to enforce HTTPS for object operations, false to not.",

```

```

    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "AccessAllowedIpRanges": {
    "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket.
Leave blank to not have IP-based restrictions.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "Tags": {
    "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the S3
bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*
{1,127}\\\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*{1,127}\\\"( *)?\\}\"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 45,
    "uniqueItems": true
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "Versioning",
    "ServerSideEncryption",
    "KMSKeyId",
    "EnforceSecureTransport",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
    "ServicesRequiringReadObjectAccess",
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
    "AccessAllowedIpRanges",
    "Tags"
  ]
},
"required": [

```

```

        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1aqsjf86w6vxg

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile EC2](#) | [Création \(avec volumes supplémentaires\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Stack With Additional Volumes",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance with up to five additional volumes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",

```

```
"pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"Name": {
  "description": "A name for the stack or stack component.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-nn8v8ffhcal611bmp.",
  "type": "string",
```



```

    "enum": [
      "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
    ],
    "default": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceAmiId": {
        "type": "string",
        "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
        "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "InstanceCoreCount": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of CPU cores for the instance. If you set this, you need to specify a value for InstanceThreadsPerCore.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 224,
        "default": 0
      },
      "InstanceThreadsPerCore": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of threads per CPU core. If you set this, you need to specify a value for InstanceCoreCount.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 2,
        "default": 0
      },
      "InstanceDetailedMonitoring": {
        "type": "string",
        "description": "True to turn on detailed monitoring for your instances. False to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at one-minute

```

```

intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring.
Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS CloudWatch
documentation.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"InstanceEBSOptimized": {
    "type": "string",
    "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store (EBS) I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"InstanceProfile": {
    "type": "string",
    "description": "An IAM instance profile name defined in your account. The
default is customer-mc-ec2-instance-profile.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.= @,+ -]{1,128}$"
},
"InstanceRootVolumeIops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the root volume, if
InstanceRootVolumeType = io1, io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is not io1, io2 or
gp3, any value provided here is ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
},
"InstanceRootVolumeName": {
    "type": "string",
    "description": "The device name of the root volume for the instance;
for example, /dev/xvda or /dev/sda1. Specify this, and InstanceRootVolumeSize and
InstanceRootVolumeType, to make changes to any or all of these parameters. Leave
blank for the values for those three parameters to be drawn from the InstanceAmiId.
Specifying an InstanceRootVolumeName that does not match that setting in the
InstanceAmiId may result in instance launch failures or making changes to the wrong
volume. Note that setting a value prohibits updating the value with the EC2 instance
stack Update (with additional volumes) ct (ct-1o1x2itfd6rk8) later.",
    "enum": [
        "",

```

```

        "/dev/sda1",
        "/dev/xvda"
    ]
},
"InstanceRootVolumeSize": {
    "type": "integer",
    "description": "The size, in GiB, of the root volume for the instance.
To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
provided here is ignored.",
    "minimum": 8,
    "maximum": 16384
},
"InstanceRootVolumeType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type of the root volume for the instance.
To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
provided here is ignored. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized
for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3"
    ]
},
"RootVolumeKmsKeyId": {
    "description": "The ID, or ARN, of the KMS master key to be used to encrypt
the root volume. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not
encrypt the root volume. Note that, if a value is set, the InstanceRootVolumeName must
also be specified for KMS encryption settings on the root volume to take effect.",
    "type": "string",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"InstancePrivateStaticIp": {
    "type": "string",
    "description": "The static IP address for the instance."
},
"InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {

```

```

    "type": "integer",
    "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
    "minimum": 0
  },
  "InstanceSubnetId": {
    "type": "string",
    "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "InstanceTerminationProtection": {
    "type": "string",
    "description": "True to prevent the instance from being terminated through
the API, false to allow it. Default is false. Termination protection must be disabled
with an update (ct-1o1x2itfd6rk8) before deleting the stack or performing an update
where instance replacement is required, otherwise failures occur.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The EC2 instance type. Choose an InstanceType that supports
EBS optimization if InstanceEBSOptimized = true.",
    "default": "t3.large"
  },
  "CreditSpecification": {
    "description": "The credit option for CPU Usage. This is only supported with
t2, t3, and t3a, instance types. If your instance is unlikely to require CPU bursting,
choose standard, but note that, once all the CPU credits for that instance are used
up, it will be throttled. For better burst handling, and to not allow throttling,
choose unlimited, but note that additional charges may apply when additional credits
are used.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "unlimited",
      "standard"
    ],
    "default": "unlimited"
  },
  "EnforceIMDSV2": {

```

```

      "description": "True for the instance to be launched with IMDSv2 enforced.
Default value is True. If you set this to True, make sure your applications are
compatible with IMDSv2. See EC2/IMDS document for more details.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "InstanceUserData": {
      "type": "string",
      "description": "A newline-delimited string where each line is part of a
script to be run on boot."
    },
    "Volume1Iops": {
      "type": "integer",
      "description": "The IOPS to use for the Volume1 volume, if Volume1Type =
io1, io2 or gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
ignored.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 64000
    },
    "Volume1Throughput": {
      "type": "integer",
      "description": "The Throughput to use for the Volume1 volume, if Volume1Type
= gp3. If Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
      "minimum": 125,
      "maximum": 1000,
      "default": 125
    },
    "Volume1KmsKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume1.",
      "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "Volume1Name": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdv for Windows). A valid value for this is required to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1.",
    "pattern": "^( (/dev/)?sd[f-p][1-6]?| (/dev/)?xvd[f-z])$"
  },
  "Volume1Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume1 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume1Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume1.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume1Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume2Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the Volume2 volume, if Volume2Type = io1, io2 or gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
  },
  "Volume2Throughput": {
    "type": "integer",

```

```

    "description": "The Throughput to use for the Volume2 volume, if Volume2Type
= gp3. If Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
  },
  "Volume2KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume2.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume2Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdv for Windows). A valid value for this is required
to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
    "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
  },
  "Volume2Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume2 in GiB. Defaults to 1 GiB",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume2Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume2.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume2Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",
      "gp2",

```

```

        "gp3",
        "sc1",
        "st1"
    ]
},
"Volume3Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the Volume3 volume, if Volume3Type =
io1, io2 or gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
},
"Volume3Throughput": {
    "type": "integer",
    "description": "The Throughput to use for the Volume3 volume, if Volume3Type
= gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
},
"Volume3KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume3.",
    "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume3Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
    "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
},
"Volume3Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume3 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
},
"Volume3Snapshot": {

```



```

    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume3.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume3Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume4Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the Volume4 volume, if Volume4Type =
io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
  },
  "Volume4Throughput": {
    "type": "integer",
    "description": "The Throughput to use for the Volume4 volume, if Volume4Type
= gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
  },
  "Volume4KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume4.",
    "pattern": "^default$|^((arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$"
  }

```

```

    },
    "Volume4Name": {
      "type": "string",
      "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdz for Windows). A valid value for this is required to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
      "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
    },
    "Volume4Size": {
      "type": "integer",
      "description": "The size of Volume4 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 16384
    },
    "Volume4Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume4.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume4Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1"
      ]
    },
    "Volume5Iops": {
      "type": "integer",
      "description": "The IOPS to use for the Volume5 volume, if Volume5Type = io1, io2 or gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 64000
    },
    "Volume5Throughput": {

```

```

    "type": "integer",
    "description": "The Throughput to use for the Volume5 volume, if Volume5Type
= gp3. If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
  },
  "Volume5KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume5.",
    "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdv for Windows). A valid value for this is required
to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
    "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
  },
  "Volume5Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume5 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume5Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume5.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume5Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",

```

```
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId",
        "InstanceDetailedMonitoring",
        "InstanceEBSOptimized",
        "InstanceProfile",
        "InstanceCoreCount",
        "InstanceThreadsPerCore",
        "InstanceRootVolumeIops",
        "InstanceRootVolumeName",
        "InstanceRootVolumeSize",
        "InstanceRootVolumeType",
        "RootVolumeKmsKeyId",
        "InstancePrivateStaticIp",
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
        "InstanceType",
        "CreditSpecification",
        "InstanceUserData",
        "InstanceTerminationProtection",
        "EnforceIMDSV2",
        "Volume1Name",
        "Volume1Size",
        "Volume1Type",
        "Volume1KmsKeyId",
        "Volume1Iops",
        "Volume1Throughput",
        "Volume1Snapshot",
        "Volume2Name",
        "Volume2Size",
        "Volume2Type",
        "Volume2KmsKeyId",
        "Volume2Iops",
        "Volume2Throughput",
        "Volume2Snapshot",
        "Volume3Name",
        "Volume3Size",
```

```
        "Volume3Type",
        "Volume3KmsKeyId",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Throughput",
        "Volume3Snapshot",
        "Volume4Name",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
        "Volume4KmsKeyId",
        "Volume4Iops",
        "Volume4Throughput",
        "Volume4Snapshot",
        "Volume5Name",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5KmsKeyId",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Throughput",
        "Volume5Snapshot"
    ]
},
"required": [
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```

    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1ax768xtu8c9q

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Gestion de la configuration du cycle de vie](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage Lifecycle Configuration",
  "description": "Add a new lifecycle configuration, or replace an existing one for an Amazon S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the S3 bucket for the lifecycle configuration.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "LifecycleConfiguration": {
    "description": "The lifecycle configuration in JSON format.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"Rules\"\\s*:\\s*\\[\\.\\.\\.\\s*\\]\\s*\\}\\s*$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ReplaceExisting": {
    "description": "True to replace the existing lifecycle configuration, False
to append the new configuration to the existing value. Default is False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "False",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Verification": {
    "description": "A lifecycle policy can be used to delete all objects in a
bucket. To prevent accidental deletion, please ensure you have entered the correct
bucket name and the correct lifecycle policy configuration. Enter the value \"confirm
\" in this parameter once you have verified this.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "confirm"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },

```

```
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": {
      "description": "The minimum number of days before a rule in the lifecycle
configuration can expire an object. The value must be greater than one.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "integer",
        "minimum": 2,
        "maximum": 7300
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "BucketName",
        "LifecycleConfiguration",
        "ReplaceExisting",
        "Verification",
        "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
      ]
    },
    "required": [
      "BucketName",
      "LifecycleConfiguration",
      "Verification",
      "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```



```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1ay83wy4vxa3k

Classifications :

- [Gestion | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Backup Plan",
  "description": "Update an existing backup plan. Please note that any changes that you make to a backup plan have no effect on existing backups created by the backup plan. The changes apply only to backups that are created in the future.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BackupPlanName": {
      "description": "The name of the backup plan to be updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{1,50}$"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting', you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting', you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "WindowsVSS": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service (VSS)
backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is disabled.
If the application has VSS writer registered with Windows VSS, then AWS Backup creates
a snapshot that will be consistent for that application. To learn more, see AWS Backup
documentation \"Creating Windows VSS backups.\",
    "enum": [
        "disabled",
        "enabled"
    ],
    "default": "disabled"
},
"BackupRuleName": {
    "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to be
updated.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
},
"BackupRuleVault": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the AWS Backup vault to be used in the AWS Backup
plan rule.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{2,50}$",
    "default": "ams-custom-backups"
},
"BackupRuleCompletionWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000
},
"BackupRuleScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\.\\)$"
},
"BackupRuleDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",

```

```

    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted, valid
values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never
expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600
  },
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved to cold
storage, valid values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600
  },
  "BackupRuleStartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled to
wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000
  },
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery points
for the backup rule.",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRuleRecoveryPointTagKey.",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create the
rule. With continuous backups, you can restore your AWS Backup-supported resource by
rewinding it back to a specific time that you choose, within 1 second of precision
(going back a maximum of 35 days). You can do this during the PITR(Point-In-Time
Recovery) restore process, where the AWS Backup console displays a Restore time
section.",
    "enum": [
      "true",

```

```

    "false"
  ]
},
"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": {
  "type": "string",
  "description": "For backup plan rule: The Amazon Resource Name (ARN) of the
destination backup vault for the copied backup.",
  "pattern": "^[^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov)))?-[a-z]+-
[0-9]){0,1}):[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
},
"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
creation before the recovery point is moved to cold storage, valid values are between
1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never moves to cold
storage. Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600
},
"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
creation that a recovery point is deleted, valid values are between 1 and 35600. If
the value is 0 or not specified, the backup never expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "WindowsVSS",

```

```

    "BackupRuleName",
    "BackupRuleVault",
    "BackupRuleCompletionWindowMinutes",
    "BackupRuleScheduleExpression",
    "BackupRuleDeleteAfterDays",
    "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRuleStartWindowMinutes",
    "BackupRuleRecoveryPointTagKey",
    "BackupRuleRecoveryPointTagValue",
    "BackupRuleEnableContinuousBackup",
    "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn",
    "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BackupPlanName",
  "BackupRuleName",
  "BackupRuleVault"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1b8fudnqq7m8r

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | Ensemble d' GuardDuty adresses IP | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {

```

```
    "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose IPSet
you want to delete.",
    "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
    "type": "string"
  },
  "IpSetId": {
    "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
delete.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Region": {
    "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "IpSetId",
    "DetectorId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "IpSetId",
  "Region"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1bw3q0obl5y75

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [PrefixList](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Prefix List",
  "description": "Create a new AWS managed prefix list. A prefix list is a set of one or more CIDR blocks that you can use to configure VPC security groups and route tables.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreatePrefixList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreatePrefixList"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreatePrefixList"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where you want to create the prefix list, such as us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "PrefixListName": {
          "description": "The name of the managed prefix list. The name cannot start with any case combination of \"com.amazonaws\", \"aws:\", \"mc-\" or \"ams\".",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!([aA][mM][sS]|[mM][cC]-|[aA][wW][sS]:|[cC][oO][mM]\\.[aA][mM][aA][zZ][oO][nN][aA][wW][sS]))([a-zA-Z0-9_+\\-\\.]+(\\s[a-zA-Z0-9_+\\-\\.]+)*)$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "MaxEntries": {
    "description": "Maximum number of entries for this prefix list.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "AddressFamily": {
    "description": "A prefix list supports a single type of IP addressing only
(IPv4 or IPv6). Address family cannot be changed after the prefix list is created.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "IPv4",
        "IPv6"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "CIDRBlockIPv4": {
    "description": "List of IPv4 address ranges in CIDR notation, in the form
[{\\"Cidr\\":\\"255.255.255.255/32\\",\\"Description\\":\\"Value\\"}]. The description is
optional and can be left blank. Only include IPv6 or IPv4. AWS managed prefix lists
don't support both IPv4 and IPv6 together.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Cidr": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([3[0-2]|[1-2][0-9]|[0-9]))$"
        },
        "Description": {
          "type": "string",

```



```

        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_./=+@\\s-]{0,255}$"
    },
    "required": [
        "Cidr"
    ],
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Cidr",
            "Description"
        ]
    }
},
"maxItems": 1000,
"default": [

],
},
"CIDRBlockIPv6": {
    "description": "List of IPv6 address ranges in CIDR notation, in the form
[{\\"Cidr\\":\\"ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff/128\\",\\"Description\\":\\"Value
\\"}]. The description is optional and can be left blank. Only include IPv6 or IPv4. AWS
managed prefix lists don't support both IPv4 and IPv6 together.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Cidr": {
                "type": "string",
                "pattern": "^((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}([0-9A-Fa-f]{1,4}|:))|(([0-9A-
Fa-f]{1,4}:){6}(:[0-9A-Fa-f]{1,4}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\
\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){5}((:
[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,2})|:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\
\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){4}((:
[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,3})|:([0-9A-Fa-f]{1,4})?:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\
\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){3}(((
[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,4})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,2}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|
1[0-9]?[0-9])\\
\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){2}(((
[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,5})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,3}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|
1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\
\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|
([0-9A-Fa-f]{1,4}:){1}((([0-9A-Fa-f]{1,4}){1,6})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,4}:((25[0-5]|
2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\
\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9]))
{3})|:))|:(((([0-9A-Fa-f]{1,4}){1,7})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,5}:((25[0-5]|2[0-4]

```

```

[0-9]|1[0-9][0-9]|[1-9]?[0-9])(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|[1-9]?[0-9]))
{3})):)))(\\/( [0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-8]))$"
    },
    "Description": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_./+=@\\s-]{0,255}$"
    }
  },
  "required": [
    "Cidr"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Cidr",
      "Description"
    ]
  }
},
"maxItems": 1000,
"default": [

]
},
"Tags": {
  "description": "List of tags [{\"Key\": \"KeyName\", \"Value\": \"ValueName\"}] that you want to apply to your Prefix List. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\", \"mc-\" or \"ams\".",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!([aA][wW][sS]:|[mM][cC]-|[aA][mM][sS]))[a-zA-Z0-9_./+=\\-@]{1,128}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 128
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[\\p{L}\\p{Z}\\p{N}_.:/+=\\-@]{0,256}$",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 256
      }
    }
  }
}

```

```
        }
      },
      "required": [
        "Key"
      ],
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "maxItems": 25,
    "default": [

    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "PrefixListName",
    "MaxEntries",
    "AddressFamily",
    "CIDRBlockIPv4",
    "CIDRBlockIPv6",
    "Tags"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "PrefixListName",
  "MaxEntries",
  "AddressFamily"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
```

```

"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1c0jrxd3su5oe

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané RDS](#) | [Copie](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Snapshot",
  "description": "Create a KMS key encrypted copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) DB snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it must be located in the same region in which the document is executed.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDbSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDbSnapshotArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB snapshot to be copied.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:snapshot:[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "TargetDbSnapshotIdentifier": {
    "description": "An identifier for the target DB snapshot.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KmsKeyId": {
    "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "SourceRegion": {
    "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave blank if the source snapshot is located in the same region in which the document is executed.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "OptionGroupName": {

```

```

    "description": "The name of an option group to associate with the copy of the
snapshot. Specify this option if you are copying a snapshot from one AWS Region to
another, and your DB instance uses a nondefault option group. If copying across AWS
Regions, and your source DB instance uses Transparent Data Encryption for Oracle or
Microsoft SQL Server, you must specify this option. For more information, see Option
Group Considerations in the Amazon RDS User Guide.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{0,255}$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SourceDbSnapshotArn",
        "TargetDbSnapshotIdentifier",
        "KmsKeyId",
        "SourceRegion",
        "OptionGroupName"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "SourceDbSnapshotArn",
    "TargetDbSnapshotIdentifier",
    "KmsKeyId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1c7ch8z5phrjp

Classifications :

- [Gestion](#) | [Correcteur fiable](#) | [Recherche](#) | [Corriger](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Trusted Remediator finding",
  "description": "Run the SSM automation document associated with an OpsItem to remediate a Trusted Advisor finding. This change type only supports OpsItems created by the Trusted Remediator service. The OpsItem must have been created within the last 90 days. For OpsItems older than 90 days, use a Management/Other/Other/Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "OpsItemId": {
          "description": "The ID of the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^oi-[a-z0-9]{12}$"
        },
        "RemediationDocumentName": {
```

```

        "description": "The name of the SSM automation document to use. The document
must be associated with the OpsItem. If multiple documents are associated with the
OpsItem, the RemediationDocumentName must be specified.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^((AWSManagedServices|AWSConfigRemediation)-[A-Z][a-zA-Z0-9]
{5,60})$"
    },
    "RemediationParameters": {
        "description": "A key/value map of parameters for the automation
execution, in the form: {\"ParameterName1\": \"ParameterValue1\",
\"ParameterName2\": \"ParameterValue2\"}. Only parameters present in the OpsItem
trustedAdvisorCheckManualRemediation CustomizableParameters can be used. If not
specified, parameters and values are retrieved from the OpsItem.",
        "type": "string",
        "pattern": "^\\{\\{([A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63})\\\":\\\"[\\\\x00-\\\\x7F+]{0,255}\\\"\\}\\},
([A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63})\\\":\\\"[\\\\x00-\\\\x7F+]{0,255}\\\"\\}\\}\\{0,9}\\}\\}$"
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "OpsItemId",
        "RemediationDocumentName",
        "RemediationParameters"
    ]
},
"required": [
    "OpsItemId"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false

```



```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1d2fml15b9eth

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'une tâche de réplication](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS replication task.",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication task.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
```

```
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-eos7uq0usnmeggdet"
  ],
  "default": "stm-eos7uq0usnmeggdet"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "CdcStartTime": {
        "type": "string",
        "description": "When the DMS starts change data capture (CDC), in epoch time (milliseconds). For example, for CDC to start on Thursday August 9, 20018 1:02:49 AM (UTC), enter 1533776569. Must not be a future time and not all source endpoints support CDC start time.",
        "pattern": "^$|^[0-9]*$",
        "default": ""
      },
      "MigrationType": {
        "type": "string",
        "description": "The migration type or method. To migrate existing data use full-load, to migrate existing data and replicate ongoing changes use full-load-and-cdc, to replicate data changes only use cdc.",
        "enum": [
          "full-load",
          "full-load-and-cdc",
          "cdc"
        ]
      },
      "ReplicationInstanceArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DMS replication instance, in the form arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:rep:ABAICDVER4V47TYTAA3U3SE7YM.",
        "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:rep:[a-zA-Z0-9]+$"
      },
      "ReplicationTaskIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "An identifier for the task. Use to give the task a name or label.",
        "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
        "default": ""
      },
      "ReplicationTaskSettings": {
        "type": "string",
        "description": "A JSON document defining settings for the task. For example, task metadata settings, logging settings etc. For large inputs, we recommend removing extra whitespaces.",
        "default": "",
        "maxLength": 4096
      },
      "SourceEndpointArn": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS source endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:ABAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
    "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
  },
  "TableMappings": {
    "type": "string",
    "description": "A JSON document to set rules for schema mapping, the mapping
method, transformation and filters."
  },
  "TargetEndpointArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS target endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:XYAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
    "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ReplicationTaskIdentifier",
    "MigrationType",
    "SourceEndpointArn",
    "TargetEndpointArn",
    "ReplicationInstanceArn",
    "TableMappings",
    "ReplicationTaskSettings",
    "CdcStartTime"
  ]
},
"required": [
  "MigrationType",
  "ReplicationInstanceArn",
  "SourceEndpointArn",
  "TableMappings",
  "TargetEndpointArn"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",

```

```
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1d55pi44ff21u

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | DNS \(privé\) | Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Private DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
```

```

    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the Stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "HostedZoneId": {
        "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
      },
      "StackId": {
        "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z0-9]{17}$"
      },
      "RecordSet": {
        "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "HostedZoneId",
        "StackId",
        "RecordSet"
      ]
    },
    "required": [
      "RecordSet"
    ]
  }
}

```

```

},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1d84keiri1jhg

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Clé KMS](#) | [Créer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS key",
  "description": "Create an AWS KMS Customer Master Key (CMK) using SSM automation document with policy validation.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSKey.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateKMSKey"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateKMSKey"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the KMS key will be created, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  }
}

```

```

},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Alias": {
      "type": "string",
      "description": "An alias for the customer master key (CMK). The alias must
not begin with \"aws/\".",
      "pattern": "^$|(?!aws/)^[a-zA-Z0-9:/_~]+$"
    },
    "EnableKeyRotation": {
      "type": "boolean",
      "description": "For automatic rotation of key material for the specified CMK,
the value is 'true'. For no automatic rotation, use the value 'false'. The default
value is 'true'.",
      "default": true
    },
    "Description": {
      "type": "string",
      "description": "A description for the CMK.",
      "pattern": "[\\s\\S]+",
      "maxLength": 8192,
      "minLength": 1
    },
    "PendingWindow": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days in the waiting period before AWS KMS
deletes the CMK. The default number of days is 30.",
      "default": 30,
      "minimum": 7,
      "maximum": 30
    },
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": {
      "type": "array",
      "description": "The list of IAM ARNs that require permission to
decrypt using the CMK. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    }
  },
}

```



```

    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": {
      "type": "array",
      "description": "The list of IAM ARNs that require permission to
encrypt using the CMK. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": {
      "type": "array",
      "description": "The list of IAM ARNs or account IDs that are allowed to
use this CMK for key grants. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
123456789012.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$|^\\d{12}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "LimitGrantsToAWSResources": {
      "type": "boolean",
      "description": "To allow only AWS services that are integrated with AWS KMS
to perform the grant operation on the user's behalf, use the value 'true'. To allow
any principal provided in IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions, use the value
'false'. The default value is 'false'.",
      "default": false
    },
    "EnforceEncryptionContextKeys": {
      "type": "boolean",
      "description": "To enforce use of encryption context keys in cryptographic
operations, use the value 'true'. To not enforce use of encryption context keys in
cryptographic operations, use the value 'false'. To define the encryption context
keys, use 'AllowedEncryptionContextKeys'. The default value is 'false'.",
      "default": false
    },
    "AllowedEncryptionContextKeys": {
      "type": "array",

```

```

    "description": "The list of encryption context keys that must be present in
requests for cryptographic operations. If supplied, all cryptographic operations must
have one of the context keys from this list.",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"AllowServiceRolesAccessKMSKeys": {
    "type": "array",
    "description": "Grant KMS key access to AWS services by providing the
endpoint, in the form, ec2.us-east-1.amazonaws.com. This lets the specified AWS
service use the CMK with limited permissions (list and create grants, describe,
encrypt, decrypt, re-encrypt key, and generate data key).",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-\\.]+\\.\\.\\.amazonaws\\.\\.\\.com$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
resource.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [

```

```
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Alias",
        "Description",
        "EnableKeyRotation",
        "PendingWindow",
        "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions",
        "LimitGrantsToAWSResources",
        "EnforceEncryptionContextKeys",
        "AllowedEncryptionContextKeys",
        "AllowServiceRolesAccessKMSKeys",
        "Tags"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
```

```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1dmlg9g1l91h6

Classifications :

- [Gestion](#) | [Accès](#) | [Stack](#) | [Accès administrateur](#) | [Grant](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Admin access",
  "description": "Request admin access for one or more users for one or more stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    }
  }
}

```

```

    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1e0xmuy1diafq

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour l'entité ou la politique \(autorisations de lecture-écriture\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Update Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",

```

```
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ValidateOnly": {
      "description": "Yes to validate the IAM role or policy updated with the
specified parameter values, without updating the entity or policy; No to validate
and update the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
      "type": "string",
      "default": "No",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ]
    }
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ValidateOnly"
  ]
},
"required": [
  "ValidateOnly"
]
},
"RoleDetails": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Roles": {
      "description": "Update a role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "RoleName": {
```

```

      "description": "A name of the IAM role to update. The name can be up
to 64 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the role.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5200,
      "default": ""
    },
    "AssumeRolePolicyDocument": {
      "description": "A JSON policy document, defining which entities can
assume the role, you are updating the current policy document associated to the
role with. Paste the contents into the input. Content provided replaces existing
content.",
      "type": "string",
      "minLength": 2,
      "maxLength": 131072
    },
    "ManagedPolicyArns": {
      "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and
customer managed policies are allowed. You must include the list of managed policy
ARNs currently attached to the role that you wish to keep attached. Value provided
replaces existing list of ARNs attached to the role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 20
    },
    "MaxSessionDuration": {
      "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
      "type": "string",
      "default": "3600",

```



```

        "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|14[0-3]\\d{2}|14400)$"
    },
    "PermissionsBoundary": {
        "description": "The ARN of the policy used to set as the permissions boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity. ARN provided replaces current permission boundary ARN set in the role.",
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "RoleName",
        "Description",
        "AssumeRolePolicyDocument",
        "ManagedPolicyArns",
        "MaxSessionDuration",
        "PermissionsBoundary"
    ]
},
"required": [
    "RoleName"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Roles"
    ]
}
},
"ManagedPolicyDetails": {
    "type": "object",
    "properties": {

```

```
"Policies": {
  "description": "Update a customer managed policy.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ManagedPolicyName": {
        "description": "The name of the IAM policy to update. The name can be
up to 128 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,128}$"
      },
      "PolicyDocument": {
        "description": "The JSON policy document that you want to use as the
content for the new policy. Paste the content into the input field. Content provided
replaces existing content in the policy.",
        "type": "string",
        "minLength": 2,
        "maxLength": 131072
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ManagedPolicyName",
        "PolicyDocument"
      ]
    },
    "required": [
      "ManagedPolicyName"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1,
  "uniqueItems": true
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Policies"
  ]
}
```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters",
      "RoleDetails",
      "ManagedPolicyDetails"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1e1xtak34nx76

Classifications :

- [Gestion](#) | [Autre](#) | [Autre](#) | [Création \(révision requise\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create other",
  "description": "Use to request manual creation of a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",

```

```

        "Medium",
        "High"
    ]
},
"RelatedIds": {
    "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1000,
    "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Comment"
],
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Comment",
        "RelatedIds",
        "Priority"
    ]
}
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1eft8s6vdhz0w

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Autorisation de mise à jour de l'enregistrement](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Update DNS Record Permission",
    "description": "Grant permissions to the computer object to update DNS records after failover. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

"DocumentName": {
  "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
located, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "RecordNames": {
      "description": "A list of comma separated DNS record names.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[A-Za-z0-9-_,]{1,1000}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RecordNames"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "RecordNames"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1eiczxw8ihc18

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | AMI | Partager](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share AMI",
  "description": "Share an AMI with multiple AMS accounts or Organizational Units (OUs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AMI is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountIds": {

```

```

      "description": "Comma-separated list of AWS account IDs, in the form
123456789012, to share the AMI with. The accounts must already be onboarded to AMS.
Specify up to 10 accounts.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}(,[0-9]{12})*$"
    },
    "ImageId": {
      "description": "ID of the AMI to share, in the form ami-12345678 or
ami-123456789012345ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "OrganizationalUnitARNs": {
      "description": "ARN of the Organization or OrganizationalUnit.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\\d{12}:ou/o-
[a-z0-9]{4,32}/ou-[a-z0-9]{8,32}|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\\
\\d{12}:organization/o-[a-z0-9]{10,32}|^$"
    },
    "ShareSnapshots": {
      "description": "True to share all snapshots associated with the image.
Snapshots can be shared only while sharing the AMI with AWS Accounts. False to not
share all AMI snapshots associated with the specified image. Default is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ImageId",
      "AccountIds",
      "ShareSnapshots",
      "OrganizationalUnitARNs"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ImageId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1elb1vtam0ka5

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Point d'accès S3 | Créer un point d'accès \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 access point",
  "description": "Create an access point and associate it with the specified S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccessPointName": {
      "description": "The name of the S3 access point to be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "(?=^.{3,50}$)(?!^(\\d+\\.)+\\d+)$ (?<!--s3alias$)(^(([a-z0-9]|[a-z0-9][a-z0-9\\-]*[a-z0-9])\\.)*([a-z0-9]|[a-z0-9][a-z0-9\\-]*[a-z0-9])$)",
      "maxLength": 50
    },
    "BucketName": {
      "description": "The name of the S3 bucket that you want to associate the access point with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "NetworkOrigin": {
      "description": "The origin of the network.",

```



```

    "type": "string",
    "enum": [
        "VPC",
        "Internet"
    ]
},
"VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef. Applicable only if NetworkOrigin = VPC",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"AccessPointPolicy": {
    "description": "Detailed information about the access point permissions, or a
policy document to be attached to the access point (paste the policy document into
the value field). Details should include the type of permissions (for example Object
or Bucket level). This policy document will be attached to the newly created access
point.",
    "type": "string",
    "maxLength": 20000
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"additionalProperties": true,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AccessPointName",
        "BucketName",
        "NetworkOrigin",
        "VpcId",
        "AccessPointPolicy",
        "Priority"
    ]
},
"required": [

```

```

    "AccessPointName",
    "BucketName",
    "NetworkOrigin"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1erytvmumckoa

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Delete tags from existing, supported resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-2zebb2czoxpjd.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to remove tags from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged. Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?))))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):([^\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "RemoveTags": {
```

```

    "description": "Up to fifty tag keys to remove from the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceArn",
      "RemoveTags"
    ]
  },
  "required": [
    "ResourceArn",
    "RemoveTags"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \\\"RFC scheduling\\\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",

```

```

    "Resources",
    "Priority"
  ],
},
"required": [
  "Description",
  "Resources"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1ezarc5xph3tq

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Rotation du certificat de base de données](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Rotate RDS DB Certificate",
  "description": "Rotate the DB certificate on an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB) instance. Update any client applications that use SSL/TLS and the server certificate to connect, to use the new CA certificate beforehand. Not doing this will cause an interruption of connectivity between your applications and your database.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RotateDbCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
  },
}

```

```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBInstanceIdentifier": {
      "description": "RDS DB instance identifier, in the form dbinstance-1.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "CertificateIdentifier": {
      "description": "Choose from rds-ca-rsa2048-g1, rds-ca-rsa4096-g1, or rds-ca-ecc384-g1 to rotate with the latest certificate. Make sure that the certificate applies to the database engine. If you have issues with your client-side trust store after updating to the latest certificate, then re-submit this RFC and choose rds-ca-2019 to revert. After you correct your client-side trust store with the new CA certificate, update to the desired certificate again. Note that this workaround is only available until August 22, 2024, when the rds-ca-2019 certificate expires.",
      "type": "array",
      "items": {
        "enum": [
          "rds-ca-2019",
          "rds-ca-rsa2048-g1",
          "rds-ca-rsa4096-g1",
          "rds-ca-ecc384-g1"
        ],
        "type": "string",
        "default": "rds-ca-2019"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "ApplyImmediately": {
      "description": "True to apply the certificate change immediately. False to schedule the change for the next maintenance window. Note that choosing True causes the instance to reboot. If applicable, make sure that you have updated your client-side trust store beforehand.",
      "type": "array",
      "items": {
        "enum": [
          "True",

```

```
        "False"
      ],
      "type": "string",
      "default": "False"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBInstanceIdentifier",
    "CertificateIdentifier",
    "ApplyImmediately"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBInstanceIdentifier",
  "CertificateIdentifier",
  "ApplyImmediately"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1f9hi4bephqa9

Classifications :

- [Gestion](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte réseau](#) | [Activer la propagation du TGW](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable TGW Propagation",
  "description": "Enable the Transit Gateway (TGW) attachment to propagate routes to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-attach-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      }
    }
  }
},
```

```
    "TransitGatewayRouteTableId": {
      "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayAttachmentId",
      "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```


Schéma pour le type de modification ct-1fzddqrr20c2i

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Mise à jour MaxSessionDuration](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update MaxSessionDuration",
  "description": "Update the MaxSessionDuration property of an AWS Identity and Access Management (IAM) role. This setting determines the maximum duration that can be requested using the DurationSeconds parameter when assuming an IAM role.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "The name of the IAM role to modify.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!((aws-ams-|aws-sentinel-|ams_ssm_|customer_ssm_)))[\\w+=,\\.@-]+"
          }
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "MaxSessionDuration": {
      "description": "The new maximum session duration (in seconds) to set for the
role. The duration can range from 3600 seconds to 14400 seconds.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "integer",
        "minimum": 3600,
        "maximum": 14400
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RoleName",
      "MaxSessionDuration"
    ]
  },
  "required": [
    "RoleName",
    "MaxSessionDuration"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1g6x4ev0hmvfn

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Période | Description](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Periods",
  "description": "Describe existing periods used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: periods. This explicitly requests that the Resource Scheduler existing periods be described. The option cannot be left blank; it must be periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "periods"
            ]
          },
          "default": "periods"
        }
      },
      "maxItems": 1,
    }
  }
}
```

```
        "minItems": 1
      },
    ],
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ConfigurationType"
      ]
    },
    "required": [
      "ConfigurationType"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1gi93jhvj28eg

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket",
  "description": "Modify the properties of an S3 bucket created using change type ID  
ct-1a68ck03fn98r.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```

"DocumentName": {
  "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucket.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-UpdateBucket"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-UpdateBucket"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for updating the S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "Name of the S3 bucket to update. The S3 bucket name must contain only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must be unique across all existing bucket names in Amazon S3.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
      "minLength": 3,
      "maxLength": 63
    },
    "ServerSideEncryption": {
      "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-KMS).",
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "S3ManagedKeys",
        "KmsManagedKeys"
      ],
      "default": ""
    },
    "KMSKeyId": {
      "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\//mrk-[a-z0-9]{32}$|^$"
  },
  "Versioning": {
    "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled (versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "",
      "Enabled",
      "Suspended"
    ],
    "default": ""
  },
  "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
    "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole, arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC. The list of ARNs provided here replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$|^arn:aws:iam::cloudfront:user\\//CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
    "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/myuser. The list of ARNs provided here replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
},

```

```
"ServicesRequiringReadObjectAccess": {
  "description": "List of AWS services that require read access to the S3
bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
  },
  "minItems": 0,
  "uniqueItems": true
},
"ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
  "description": "List of AWS services that require write access to the S3
bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
  },
  "minItems": 0,
  "uniqueItems": true
},
"EnforceSecureTransport": {
  "description": "True to enforce HTTPS for object operations. You cannot
disable HTTPS if already enforced.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "True",
    ""
  ],
  "default": ""
},
"AccessAllowedIpRanges": {
  "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket. The
list of IP ranges provided here replaces the existing list in the policy, it does not
append to the existing list.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string"
  },
  "minItems": 0,
  "uniqueItems": true
}
```

```

    },
    "Tags": {
      "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the
S3 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\". The
list of tags provided in this update replaces existing tags in the S3 bucket.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*]
{1,127}\\\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*]{1,127}\\\"( *)?\\}"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 45,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "Versioning",
      "ServerSideEncryption",
      "KMSKeyId",
      "EnforceSecureTransport",
      "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
      "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
      "ServicesRequiringReadObjectAccess",
      "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
      "AccessAllowedIpRanges",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```



```

},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1h1tuxn2ox.rtf

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [DynamoDB](#) | [Création à partir d'une sauvegarde](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DynamoDB From Backup",
  "description": "Create an Amazon DynamoDB stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the DynamoDB table is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored. The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
          "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "RecoveryPointArn": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
recovery point to restore.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.\\/:]+$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "TargetTableName": {
    "description": "The name of the new table to which the backup must be
restored. The target table name is case sensitive and must contain from 3 to 255
alphanumeric characters, hyphens, underscores or dots.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{3,255}$"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupVaultName",
    "RecoveryPointArn",
    "TargetTableName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BackupVaultName",
  "RecoveryPointArn",
  "TargetTableName"
]
}
},

```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1h5xgl9cr4bzy

Classifications :

- [Gestion](#) | [Stacks standard](#) | [Stack](#) | [Start](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start stack",
  "description": "Use to start all stopped EC2 instances in the specified stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack to start, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All stopped EC2 instances in the stack will be started.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1hzofpphabs3i

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | DNS \(public\) | Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Public DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "RecordSet": {
      "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\{\\.\\.\\.\\}\\s*\\}\\s*$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "HostedZoneId",
      "StackId",
      "RecordSet"
    ]
  },
  "required": [
    "RecordSet"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1i20abktsm05v

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe à un groupe](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) group in the trusted domain to an AD group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NestedGroupName": {
          "description": "The name of the group in the trusted AD to be added to a group in the AMS managed AD.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=?/\\\\|\\\\\\\\][^# ,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=?/\\\\|\\\\\\\\]{0,61}[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=/\\\\|\\\\\\\\]$"
```

```

        "minItems": 1
    },
    "GroupName": {
        "description": "The name of the AD group that the nested group is added to.
The group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The
group scope must be DomainLocal.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=?/\\\\|
\\\\\\\\][^#,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=?/\\\\|\\\\\\\\]{0,61}[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=/
\\\\|]$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
    },
    "TrustedDomainFQDN": {
        "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of your domain.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?![aA][0-9]{12}.[aA][mM][aA][zZ][oO][nN][aA][wW][sS].[cC][oO]
[mM])^([a-zA-Z0-9]+[\\.-]+)([a-zA-Z0-9])+$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "NestedGroupName",
        "GroupName",
        "TrustedDomainFQDN"
    ]
},
"required": [
    "NestedGroupName",
    "GroupName",
    "TrustedDomainFQDN"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "required": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "additionalProperties": false
  }

```

Schéma pour le type de modification ct-1icghmq38rnsn

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Supprimer le redirecteur conditionnel](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Delete AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  },

```



```
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "RemoteDomainName": {
      "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
domain.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.-]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RemoteDomainName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "RemoteDomainName"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1icrtx8ydvowe

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Supprimer un enregistrement](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove DNS Record",
  "description": "Remove the specified DNS resource record name, either an A or CNAME, or pointer record (PTR), from the specified DNS zone. By default, only the static record is removed per specified RecordName for A or CNAME records. Use the RecordData parameter to remove duplicates if there are multiple records with the same Host Name (RecordType A), either dynamic or static. For a PTR record type, all the static and dynamic records will be removed. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "The name of the DNS record (A or CNAME). If it is a pointer record (PTR), provide the IPv4 address.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```

        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,63}$|^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|
2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"RecordType": {
    "description": "The resource record type (A, CNAME, or PTR).",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "A",
            "CNAME",
            "PTR"
        ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"RecordData": {
    "description": "The IPv4 address. Use this parameter when there are multiple
records with the same hostname.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$|^$",
        "default": ""
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "RecordName",
        "RecordType",
        "RecordData"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "RecordName",

```

```
    "RecordType"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1j3503fres5a5

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte d'application](#) | [Créer un VPC](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account VPC",
  "description": "Create a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the VPC. Must be unique within this application account.",
      "type": "string"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NumberOfAZs": {
```

```

    "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 3
  },
  "VPCCIDR": {
    "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "RouteType": {
    "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
type. For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not
accept those connections, use isolated. The default is routable.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "isolated",
      "routable"
    ],
    "default": "routable"
  },
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
    "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this
application account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new
application route table, use the Create Application Route Table change type.",
    "type": "string",
    "default": "defaultAppRouteDomain"
  },
  "PublicSubnetAZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnetAZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },

```

```

    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {

```

```

      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",

```



```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  }
}

```

```

    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {

```

```

      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
availability zone 1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VPCCIDR",
    "NumberOfAZs",

```

```
"RouteType",  
"TransitGatewayApplicationRouteTableName",  
"PublicSubnetAZ1CIDR",  
"PublicSubnetAZ2CIDR",  
"PublicSubnetAZ3CIDR",  
"PublicSubnet2AZ1CIDR",  
"PublicSubnet2AZ2CIDR",  
"PublicSubnet2AZ3CIDR",  
"PublicSubnet3AZ1CIDR",  
"PublicSubnet3AZ2CIDR",  
"PublicSubnet3AZ3CIDR",  
"PublicSubnet4AZ1CIDR",  
"PublicSubnet4AZ2CIDR",  
"PublicSubnet4AZ3CIDR",  
"PublicSubnet5AZ1CIDR",  
"PublicSubnet5AZ2CIDR",  
"PublicSubnet5AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet1AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet1AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet1AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet2AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet2AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet2AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet3AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet3AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet3AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet4AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet4AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet4AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet5AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet5AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet5AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet6AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet6AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet6AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet7AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet7AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet7AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet8AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet8AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet8AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet9AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet9AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet9AZ3CIDR",
```

```

        "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "VPCCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcName",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "VpcName",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1jy64y7yt71m4

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Resource Access Manager \(RAM\) | Créer un partage de règles de résolution](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create resolver rule share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager(RAM) to share up to 20 Route53 resolver rules. You can share resources with AWS accounts that come under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with that organization's organizational units or with the entire organization.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ResourceShareName": {
        "description": "A meaningful name for the resource share.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!(:ams|mc-|com.amazonaws))([a-zA-Z0-9._ -]){1,255}$"
      },
      "ResolverRuleIds": {
        "description": "The list of resolver rule IDs to share with the target principal.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 20
      },
      "Principal": {
        "description": "The ID of the principal to share the resources with. To share the resources with your entire organization, use 'organization'. To share the resources with an AWS account or an organizational unit (OU), use the account ID or OU ID.",
        "type": "string",
        "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[0-9a-z]{8,32}$|^[0-9]{12}$|^organization$"
      }
    }
  }
},

```

```
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceShareName",
        "ResolverRuleIds",
        "Principal"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "ResourceShareName",
      "ResolverRuleIds",
      "Principal"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1k3oui719dcju

Classifications :

- [Déploiement | Composants de stack avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'un rôle d'exécution Lambda](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Lambda Execution Role",
```



```
"description": "Create an Lambda execution role to use with Lambda Function. Each
ARN specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview
option to see what the completed, generated, policy looks like before it is created
and implemented.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
      "cn-north-1"
    ]
  }
}
```

```

    ]
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ServicePrincipal": {
        "description": "Must be lambda.amazonaws.com. This establishes the trust relationship with the Lambda service for this role.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "lambda.amazonaws.com"
        ],
        "default": "lambda.amazonaws.com"
      },
      "RoleName": {
        "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.-.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,64}$"
      },
      "RolePath": {
        "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward slash (/).",
        "type": "string",
        "default": "/",
        "pattern": "^\\V{1}([\\^\\V]*\\V)?$"
      },
      "Preview": {
        "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the Preview parameter to No, then submit.",
        "type": "string",
        "default": "No",
        "enum": [
          "Yes",
          "No"
        ]
      }
    ],
    "LambdaFunctionArns": {

```

```

    "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of Lambda functions.
    Scopes down the policy for read/write access to default CloudWatch log groups for
    Lambda functions.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
},
"VPCAccess": {
    "description": "Yes to connect your function to the account VPC to access
    private resources while the function is running. No to not connect your function
    to the account VPC. For details, see the AWS documentation on configuring a Lambda
    function.",
    "type": "string",
    "default": "No",
    "enum": [
        "Yes",
        "No"
    ]
},
"S3ReadAccess": {
    "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
    down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"S3WriteAccess": {
    "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
    access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},

```

```

    "KMSReadAccess": {
      "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
access to the given KMS keys only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "KMSCryptographicOperationAccess": {
      "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
cryptographic operation access to the given ARNs only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "SSMReadAccess": {
      "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
read access to the given parameters only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^"
^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "SSMWriteAccess": {
      "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
write access to given parameters only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^"
^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
  },

```

```

    "CloudWatchLogsReadAccess": {
      "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchLogsWriteAccess": {
      "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchAlarmReadAccess": {
      "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
read access to given CloudWatch alarms only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
      "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
write access to given CloudWatch alarms only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchMetricsReadAccess": {

```

```

    "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"CloudWatchMetricsWriteAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
policy for write access to given CloudWatch metric namespaces only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(.*?)"|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SecretsManagerReadAccess": {
    "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
for read access to given secrets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SNSReadAccess": {
    "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SNSSubscribeAccess": {
    "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
write access to given resources only.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SQSReadAccess": {
    "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SQSWriteAccess": {
    "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
write access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "DynamoDBResourceReadAccess": {
    "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|
^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
    "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB data read and write access to given tables only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",

```

```

        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "LambdaReadAccess": {
    "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
read access to given Lambda functions only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "LambdaInvokeAccess": {
    "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
invoke access to given Lambda functions only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "EventsReadAccess": {
    "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
down the policy for read access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "EventsWriteAccess": {
    "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
down the policy for write access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",

```



```

        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"STSAssumeRole": {
    "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
assume role to given IAM roles only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"AdditionalPolicy": {
    "description": "An additional policy document, as a JSON that is less
permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
documentation.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[\\s\\S]*$",
    "maxLength": 10240
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "RolePath",
        "Preview",
        "LambdaFunctionArns",
        "VPCAccess",
        "S3ReadAccess",
        "S3WriteAccess",
        "KMSReadAccess",
        "KMSCryptographicOperationAccess",
        "SSMReadAccess",
        "SSMWriteAccess",
        "CloudWatchLogsReadAccess",
        "CloudWatchLogsWriteAccess",
        "CloudWatchAlarmReadAccess",
        "CloudWatchAlarmWriteAccess",
        "CloudWatchMetricsReadAccess",
        "CloudWatchMetricsWriteAccess",

```

```
    "SecretsManagerReadAccess",
    "SNSReadAccess",
    "SNSWriteAccess",
    "SQSReadAccess",
    "SQSWriteAccess",
    "DynamoDBResourceReadAccess",
    "DynamoDBDataReadWriteAccess",
    "LambdaReadAccess",
    "LambdaInvokeAccess",
    "EventsReadAccess",
    "EventsWriteAccess",
    "STSAssumeRole",
    "AdditionalPolicy"
  ]
},
"required": [
  "ServicePrincipal",
  "RoleName",
  "LambdaFunctionArns",
  "Preview",
  "VPCAccess"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1ksyoxreh35tu

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte de gestion](#) | [Création d'une zone personnalisée OUs](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom OUs",
  "description": "Create multiple custom AWS organizational units (OU) under the following paths, \"customer-managed\", \"applications:managed\", \"applications:tools\" and \"applications:development\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomOUPaths": {
      "description": "The OU path to create. For example: customer-managed:ActiveDirectory or applications:managed:SAP. There is a maximum of five nested OUs starting from the first OU, and you can only create 10 OUs per RFC. For information on creating an OU path, please refer to AWS documentation.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomOUPaths"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "CustomOUPaths"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1malj7snzxrkr

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Redshift](#) | [Créer \(cluster\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon Redshift cluster",
  "description": "Create an Amazon Redshift cluster that is a fully managed data warehouse that consists of a set of compute nodes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
  ],
  "default": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ClusterIdentifier": {
```

```

    "type": "string",
    "description": "A unique identifier for the cluster.",
    "pattern": "^$|^[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
    "default": "",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 63
  },
  "ClusterType": {
    "type": "string",
    "description": "The type of cluster. On a single-node cluster, the node is
shared for leader and compute functionality. On a multi-node cluster, the leader node
is separate from the compute nodes.",
    "enum": [
      "single-node",
      "multi-node"
    ],
    "default": "multi-node"
  },
  "IamRoles": {
    "type": "string",
    "description": "A comma delimited list of up to 10 AWS Identity and
Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
    "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+)(,arn:aws:iam::
[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+){0,9}$|^$",
    "default": ""
  },
  "ParameterGroupName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group.",
    "default": ""
  },
  "NumberOfNodes": {
    "type": "string",
    "description": "The number of compute nodes in the cluster. Only applicable
if ClusterType = multi-mode.",
    "pattern": "^[2-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|100)$|^$",
    "default": "2"
  },
  "NodeType": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The type of an Amazon Redshift cluster node. The node type
determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.",
    "enum": [
        "ds2.xlarge",
        "ds2.8xlarge",
        "dc2.large",
        "dc2.8xlarge",
        "dc1.large",
        "dc1.8xlarge",
        "ra3.4xlarge",
        "ra3.16xlarge"
    ],
    "default": "dc2.large"
},
"ClusterSubnetGroup": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
},
"DatabaseName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the first database to be created when the cluster
is created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
},
"MasterUsername": {
    "type": "string",
    "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must begin with a letter and contain from 1
to 128 alphanumeric characters.",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{0,127}$"
},
"MasterUserPassword": {
    "type": "string",
    "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must contain from 8 to 64 printable ASCII
characters including at least one uppercase letter, one lowercase letter, and one
decimal digit. It cannot contain backslash, forwardslash, single or double quotes, at
sign, or whitespace.",
    "pattern": "^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])[^ \\\"'\\/\\\\]{8,64}$",
    "maxLength": 64,
    "minLength": 8,
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
}

```

```
    }
  },
  "AllowVersionUpgrade": {
    "type": "string",
    "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "SecurityGroups": {
    "type": "array",
    "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-(?=.*[a-z])(?=.*[0-9])(?:.{8}|.{17})$|^$",
      "default": ""
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "DatabasePortNumber": {
    "type": "integer",
    "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
connections.",
    "default": 5439,
    "minimum": 1150,
    "maximum": 65535
  },
  "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
automated snapshot, use 0.",
    "default": 7,
    "minimum": 0,
    "maximum": 35
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
```



```

    "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
blank to allow Amazon Redshift to choose the suitable maintenance window.",
    "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
    "default": ""
  },
  "KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "The ID of the AWS Key Management Service (AWS KMS) key that
you want to use to encrypt data in the cluster. Leave blank to not encrypt data.",
    "pattern": "^default$|^((arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$",
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ClusterIdentifier",
    "DatabaseName",
    "DatabasePortNumber",
    "MasterUsername",
    "MasterUserPassword",
    "NodeType",
    "ClusterType",
    "NumberOfNodes",
    "ParameterGroupName",
    "ClusterSubnetGroup",
    "SecurityGroups",
    "AllowVersionUpgrade",
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
    "PreferredMaintenanceWindow",
    "IamRoles",
    "KmsKeyId"
  ]
},
"required": [
  "ClusterSubnetGroup",
  "DatabaseName",
  "MasterUsername",
  "MasterUserPassword"
],
"additionalProperties": false
}
},

```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1mrqxscu15apz

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'un point de terminaison cible \(Kafka\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for kafka",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for kafka.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    }
  }
}
```

```
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
```

```

    "maxItems": 40,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-knghtmmgefafdq89u"
    ],
    "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "EndpointIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
contain two consecutive hyphens.",
        "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
        "default": ""
      },
      "EngineName": {
        "type": "string",
        "description": "Must be kafka.",
        "enum": [
          "kafka"
        ],
        "default": "kafka"
      },
      "Broker": {
        "description": "Specify the locations of one or more brokers in your Kafka
cluster in the form of a comma-separated list of each broker-hostname:port.",

```

```

        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.([a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}))(,([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.([a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}))*|^ec2-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}),(ec2-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5})*$"
    },
    "Topic": {
        "description": "Max length is 255 letters and symbols. You can use period (.), underscore (_), and minus (-). Topic names with a period (.) or underscore (_) can collide in internal data structures. Use either one, but not both, of these symbols in the topic name. If you don't specify a topic name, AWS DMS uses 'kafka-default-topic' as the migration topic.",
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^([a-zA-Z0-9.]{1,255}$|^([a-zA-Z0-9_]
{1,255}$"
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "EndpointIdentifier",
        "EngineName",
        "Broker",
        "Topic"
    ]
},
"required": [
    "EngineName",
    "Broker"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1n323w7eu27u9

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Redshift | Pause cluster](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Pause Redshift Cluster",
  "description": "Pause an Amazon Redshift cluster. If a recent snapshot is not available, a temporary manual snapshot is created with a retention period of one day. This snapshot is deleted towards the end of execution for both success and failure scenarios. It is safe for AMS to delete this snapshot as pausing the cluster creates an automated snapshot by default.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-cluster-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-z]+ (-?[a-z0-9]+)+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 63
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1n9gfnog5x7fl

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'une entité ou d'une politique \(autorisations de lecture-écriture\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
```



```

    "ap-southeast-3",
    "ap-south-1",
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ValidateOnly": {
      "description": "Yes to only validate the IAM entity or policy with the
specified parameter values, without creating the entity or policy; No to validate
and create the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ],
      "default": "No"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ValidateOnly"
    ]
  },
  "required": [
    "ValidateOnly"
  ]
},
"RoleDetails": {
  "type": "object",

```

```

"properties": {
  "Roles": {
    "description": "Add a role.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the role.",
          "type": "string",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 5200,
          "default": ""
        },
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "description": "A JSON policy document that you want to associate with
the role, defining which entities can assume the role. This is known as the Assume
role policy. Paste the contents into the input.",
          "type": "string",
          "minLength": 2,
          "maxLength": 131072
        },
        "ManagedPolicyArns": {
          "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
this RFC and wish to attach to this role then list the policy here in the form
arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 20
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "Path": {
      "description": "A path for the IAM role, a string of characters
consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
with forward slash (/).",
      "type": "string",
      "default": "/",
      "pattern": "^\\/{1}([\\w\\/]*\\/)?$|^$",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 512
    },
    "MaxSessionDuration": {
      "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
      "type": "string",
      "default": "3600",
      "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
    },
    "PermissionsBoundary": {
      "description": "The ARN of the policy used to set the permissions
boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity.",
      "type": "string",
      "default": "",
      "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w
+="/>,.@-]+)?$"
    },
    "InstanceProfile": {
      "description": "Yes to create an instance profile and associate the
role with it. No to not create an instance profile.",
      "type": "string",
      "default": "No",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RoleName",

```

```

        "Description",
        "AssumeRolePolicyDocument",
        "ManagedPolicyArns",
        "Path",
        "MaxSessionDuration",
        "PermissionsBoundary",
        "InstanceProfile"
    ],
    },
    "required": [
        "RoleName",
        "AssumeRolePolicyDocument"
    ],
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1,
    "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Roles"
    ]
}
},
"ManagedPolicyDetails": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Policies": {
            "description": "Add a customer managed policy. To attach a policy to a role
created in this RFC, provide the policy in ARN format (arn:aws:iam::AccountId:policy/
NameOfYourPolicy) in the ManagedPolicyArns field of the role. Alternatively, use
ct-1e0xmuyldiafq to update the role and attach the policy.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "object",
                "properties": {
                    "ManagedPolicyName": {
                        "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 122
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore.",
                        "type": "string",
                        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,122}$"

```

```

    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the policy.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5200,
      "default": ""
    },
    "Path": {
      "description": "A path for the policy, a string of characters
consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
with forward slash (/).",
      "type": "string",
      "default": "/",
      "pattern": "^\\/{1}([\\\/]*\\\/)?$|^$",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 512
    },
    "PolicyDocument": {
      "description": "The JSON policy document that you want to use as the
content for the new policy. Paste the content into the input field.",
      "type": "string",
      "minLength": 2,
      "maxLength": 131072
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ManagedPolicyName",
      "Description",
      "Path",
      "PolicyDocument"
    ]
  },
  "required": [
    "ManagedPolicyName",
    "PolicyDocument"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1,
"uniqueItems": true
}

```

```

    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Policies"
      ]
    }
  },
  {
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters",
        "RoleDetails",
        "ManagedPolicyDetails"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1nusoameibz5p

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | VPC | Supprimer l'itinéraire](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete VPC route",
  "description": "Delete a route in a route table within a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRoute.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

    "AWSManagedServices-DeleteRoute"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-DeleteRoute"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "DestinationCidrBlock": {
      "description": "The IPv4 CIDR address block used for the destination match.",
      "type": "string",
      "pattern": "(\\d{1,3})\\.\\.\\.\\.\\. (\\d{1,3})\\.\\.\\.\\.\\. (\\d{1,3})\\.\\.\\.\\.\\. (\\d{1,3})/(\\d{1,2})|^$"
    },
    "DestinationPrefixListId": {
      "description": "The ID of the prefix list for the route.",
      "type": "string",
      "pattern": "^pl-[a-z0-9]{1,17}$|^$"
    }
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "RouteTableId",
    "DestinationCidrBlock",
    "DestinationPrefixListId"
  ]
},
"required": [
  "RouteTableId"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "required": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "additionalProperties": false
  }

```

Schéma pour le type de modification ct-1o1x2itfd6rk8

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour \(avec volumes supplémentaires\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack (with additional volumes)",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id ct-1aqsjf86w6vxg, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance with additional volumes that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {

```



```
"description": "Specifications for updating the EC2 instance with additional
volumes.",
"type": "object",
"properties": {
  "InstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
use only basic monitoring.",
    "type": "boolean"
  },
  "InstanceEBSOptimized": {
    "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
    "type": "boolean"
  },
  "InstanceProfile": {
    "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
EC2 instance.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128,
    "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
  },
  "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
    "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0
  },
  "InstanceTerminationProtection": {
    "description": "True to prevent the instance from being terminated through
the API, false to allow it. Termination protection must be disabled before deleting
the stack or performing an update where instance replacement is required, otherwise
failures will occur.",
    "type": "boolean"
  },
  "InstanceType": {
    "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
= true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
type will result in instance stop and start.",
    "type": "string"
  }
},
```

```

    "InstanceUserData": {
      "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
changes by logging in to the instance.",
      "type": "string",
      "maxLength": 4096
    },
    "Volume1Iops": {
      "type": "integer",
      "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type = io1.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 32000
    },
    "Volume1KmsKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume1. Updates are not supported. Use only if Volume1 is a new volume.",
      "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/{0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "Volume1Name": {
      "type": "string",
      "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1. Updates are not supported.
Use only if Volume1 is a new volume."
    },
    "Volume1Size": {
      "type": "integer",
      "description": "The size of Volume1 in GiB. Only size increases are supported
when resizing.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 16384
    },
    "Volume1Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "Snapshot ID for Volume1. Updates are not supported. Use only
if Volume1 is a new volume.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume1Type": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume1. Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "gp2",
        "sc1",
        "st1"
    ],
},
"Volume2Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type = io1.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 32000
},
"Volume2KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume2. Updates are not supported. Use only if Volume2 is a new volume.",
    "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume2Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2. Updates are not supported. Use only if Volume2 is a new volume."
},
"Volume2Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume2 in GiB. Only size increases are supported when resizing.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
},
"Volume2Snapshot": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "Snapshot ID for Volume2. Updates are not supported. Use only
if Volume2 is a new volume.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume2Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume2. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "gp2",
        "sc1",
        "st1"
      ]
    },
    "Volume3Iops": {
      "type": "integer",
      "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type = io1.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 32000
    },
    "Volume3KmsKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume3. Updates are not supported. Use only if Volume3 is a new volume.",
      "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "Volume3Name": {
      "type": "string",
      "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3. Updates are not supported.
Use only if Volume3 is a new volume."
    },
    "Volume3Size": {
      "type": "integer",
      "description": "The size of Volume3 in GiB. Only size increases are supported
when resizing.",
      "minimum": 1,

```

```

    "maximum": 16384
  },
  "Volume3Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "Snapshot ID for Volume3. Updates are not supported. Use only
if Volume3 is a new volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume3Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume3. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "gp2",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume4Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type = io1.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 32000
  },
  "Volume4KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume4. Updates are not supported. Use only if Volume4 is a new volume.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume4Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdh for Windows). A valid value for this is required
to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4. Updates are not supported.
Use only if Volume4 is a new volume."
  },
  "Volume4Size": {

```

```

    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume4 in GiB. Only size increases are supported
when resizing.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume4Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "Snapshot ID for Volume4. Updates are not supported. Use only
if Volume4 is a new volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume4Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume4. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "gp2",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume5Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type = io1.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 32000
  },
  "Volume5KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume5. Updates are not supported. Use only if Volume5 is a new volume.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required

```

to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5. Updates are not supported. Use only if Volume5 is a new volume."

```

    },
    "Volume5Size": {
      "type": "integer",
      "description": "The size of Volume5 in GiB. Only size increases are supported
when resizing.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 16384
    },
    "Volume5Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "Snapshot ID for Volume5. Updates are not supported. Use only
if Volume5 is a new volume.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume5Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume5. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "gp2",
        "sc1",
        "st1"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceDetailedMonitoring",
      "InstanceEBSOptimized",
      "InstanceProfile",
      "InstanceType",
      "InstanceUserData",
      "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
      "InstanceTerminationProtection",
      "Volume1Name",
      "Volume1Size",
      "Volume1Type",

```

```
        "Volume1KmsKeyId",
        "Volume1Iops",
        "Volume1Snapshot",
        "Volume2Name",
        "Volume2Size",
        "Volume2Type",
        "Volume2KmsKeyId",
        "Volume2Iops",
        "Volume2Snapshot",
        "Volume3Name",
        "Volume3Size",
        "Volume3Type",
        "Volume3KmsKeyId",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Snapshot",
        "Volume4Name",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
        "Volume4KmsKeyId",
        "Volume4Iops",
        "Volume4Snapshot",
        "Volume5Name",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5KmsKeyId",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Snapshot"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
]
```



```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1opjmhuddw194

Classifications :

- [Gestion](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte de gestion](#) | [Activer le mode développeur](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode for an existing application account. Note that, in Developer mode, you are responsible for monitoring infrastructure resources that are provisioned outside of the AMS change management process.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationAccountId": {
      "description": "The account ID of the application account to have Developer mode enabled.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ApplicationAccountId"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1oxx2g2d7hc90

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe de sécurité](#) | [Créer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group (review required)",
  "description": "Create a security group, and optionally associate it with AWS
resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the security group. The name can be up to 255
characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z, 0-9, spaces,
and ._-:/()#,@[]+=&:{}!$*. The name cannot start with \"sg-\", and must be unique
within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the security group. The description
can be up to 255 characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z,
0-9, spaces, and ._-:/()#,@[]+=&:{}!$*.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "AssociatedResources": {
      "description": "AWS resources to associate the security group to. For example,
EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance
names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  }
}

```

```

},
  "InboundRules": {
    "description": "Inbound rules for the security group. No inbound traffic
originating from another host to your instance is allowed until you add inbound rules
to the security group.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Protocol": {
          "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 32
        },
        "PortRange": {
          "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
        },
        "Source": {
          "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 64
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
          "type": "string",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [

```

```

        "Protocol",
        "PortRange",
        "Source",
        "Description"
    ]
},
"required": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Source"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50
},
"OutboundRules": {
    "description": "Outbound rules for the security group. No outbound traffic
originating from your instance is allowed until you add outbound rules.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Protocol": {
                "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 32
            },
            "PortRange": {
                "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
            },
            "Destination": {
                "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
                "type": "string",

```

```
    "minLength": 1,
    "maxLength": 64
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description of the outbound rule.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 255
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Destination",
    "Description"
  ]
},
"required": [
  "Protocol",
  "PortRange",
  "Destination"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
},
"Tags": {
  "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security group.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
```

```
"properties": {
  "Key": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description",
    "AssociatedResources",
    "InboundRules",
    "OutboundRules",
    "Priority",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
```

```

    "Name",
    "Description"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1pqxczuw5uwu6

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | VPC | Gestion de l'attribution automatique publique des sous-réseaux IPv4](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage subnet public IPv4 auto assignment",
  "description": "Allow or disallow the automatic assignment of public IPv4 addresses for specified subnets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetId": {
          "description": "The ID of the subnet to modify. Example: subnet-0a1b2c3d4e5f67890.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "MapPublicIpOnLaunch": {
      "description": "To automatically assign public IPv4 addresses to network
interfaces when instances are created in this subnet, choose 'True'. To prevent
automatic public IPv4 address assignment for network interfaces in this subnet, choose
'False'. When set to 'False', you must manually configure instances to enable public
access, if needed.",
      "type": "boolean"
    },
    "AcknowledgeNetworkImpact": {
      "description": "To confirm this subnet modification, choose 'Yes'. WARNING:
Changing public IP assignment affects all future instances launched in this subnet.
Enabling it may expose instances to the internet, while disabling it may break
applications expecting public connectivity. This change applies immediately but
does not affect running instances. To stop the modification and fail the RFC, choose
'No'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "No",
          "Yes"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SubnetId",
      "MapPublicIpOnLaunch",
      "AcknowledgeNetworkImpact"
    ]
  },
  "required": [
    "SubnetId",
    "MapPublicIpOnLaunch",
    "AcknowledgeNetworkImpact"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
```



```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1pvlhug439gl2

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Associer des adresses IP privées \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Private IP Addresses",
  "description": "Associate one or more secondary private IP addresses to the specified network interface.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NetworkInterfaceId": {
      "description": "The ID of the network interface, in the form eni-0123456789abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^eni-[a-f0-9]{17}"
    },
    "PrivateIpAddresses": {
      "description": "The IP addresses to be associated as a secondary private IP addresses to the network interface, for example, '10.0.0.82', '10.0.0.83'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(10(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2})){3}|((172\\.|(1[6-9]|2[0-9]|3[01]))|192\\.168)(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2})){2}))$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "NetworkInterfaceId",
    "PrivateIpAddresses",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "NetworkInterfaceId",
  "PrivateIpAddresses"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1pybwg08h8qsz

Classifications :

- [Gestion | Sécurité de l'hôte | Analyse complète du système malveillant | Désactiver \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Disable malware scans",
"description": "Use to disable periodic malware full system scan feature in all EC2
instances deployed in a single VPC.",
"type": "object",
"properties": {
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to disable periodic malware scans on, in the form
of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "VpcId"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1q8q56cmwqj9m

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | ACM | Supprimer le certificat](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Delete an ACM Certificate",
"description": "Delete an AWS Certificate Manager (ACM) certificate that is currently
not in use and not managed by AMS.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteACMCertificate.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the ACM certificate, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CertificateARN": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}: [0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateARN"
    ],
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "CertificateARN"
      ]
    }
  }
},

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1r19m51jeijlk

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe cible](#) | [Créer \(pour ALB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for ALB",
  "description": "Use to create a target group for an Application Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",

```

```
"type": "string",
"minLength": 1,
"maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-9c1t8maqho0os5k22"
  ],
  "default": "stm-9c1t8maqho0os5k22"
```

```

    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationLoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the application load
balancer in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/app/
load-balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that
trigger if the Target Group contains no healthy instances.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/app/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check failure required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
          "default": 30,
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        }
      }
    },
  },

```

```

    "HealthCheckTimeout": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
      "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$",
      "default": ""
    },
    "HealthCheckTargetPath": {
      "type": "string",
      "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests.",
      "default": "/"
    },
    "HealthCheckTargetPort": {
      "type": "string",
      "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
      "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
      "default": ""
    },
    "HealthCheckTargetProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ],
      "default": "HTTP"
    },
    "ValidHTTPCode": {
      "type": "string",
      "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
      "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+",
      "default": "200"
    },
    "InstancePort": {
      "type": "string",

```



```

      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": "80"
    },
    "Name": {
      "type": "string",
      "description": "A name for the target group. This name must be unique per
account, per region.",
      "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
      "default": ""
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ],
      "default": "HTTP"
    },
    "DeregistrationDelayTimeout": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
      "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
      "default": "300"
    },
    "SlowStartDuration": {
      "type": "string",
      "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
traffic.",
      "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|",
      "default": ""
    },
    "StickinessCookieExpirationPeriod": {
      "type": "string",
      "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",

```

```

    "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|",
    "default": ""
  },
  "TargetType": {
    "type": "string",
    "description": "The registration type of the targets; determines how you
specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
a target group, you cannot change its target type.",
    "enum": [
      "instance",
      "ip"
    ],
    "default": "instance"
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
  },
  "Target1AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
      "",
      "all"
    ],
    "default": ""
  },
},

```

```

    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ],
      "default": ""
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    }
  }

```

```

    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ],
      "default": ""
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ],
      "default": ""
    },
    "Target5ID": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target5Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ],
      "default": ""
    },
    "Target6ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target6Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target6AvailabilityZone": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
        "",
        "all"
    ],
    "default": ""
},
"Target7ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^[i-([0-9a-f]{8}|i-([0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|\\$)){4})]{4}$",
    "default": ""
},
"Target7Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
},
"Target7AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
        "",
        "all"
    ],
    "default": ""
},
"Target8ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",

```

```

    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target8Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
  },
  "Target8AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
      "",
      "all"
    ],
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "InstancePort",
    "InstanceProtocol",
    "ApplicationLoadBalancerArn",
    "DeregistrationDelayTimeout",
    "SlowStartDuration",
    "StickinessCookieExpirationPeriod",
    "HealthCheckTargetPath",
    "HealthCheckTargetPort",
    "HealthCheckTargetProtocol",
    "HealthCheckHealthyThreshold",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold",
    "HealthCheckInterval",
    "HealthCheckTimeout",
    "ValidHTTPCode",
    "TargetType",
    "Target1ID",
    "Target1Port",

```

```
        "Target1AvailabilityZone",
        "Target2ID",
        "Target2Port",
        "Target2AvailabilityZone",
        "Target3ID",
        "Target3Port",
        "Target3AvailabilityZone",
        "Target4ID",
        "Target4Port",
        "Target4AvailabilityZone",
        "Target5ID",
        "Target5Port",
        "Target5AvailabilityZone",
        "Target6ID",
        "Target6Port",
        "Target6AvailabilityZone",
        "Target7ID",
        "Target7Port",
        "Target7AvailabilityZone",
        "Target8ID",
        "Target8Port",
        "Target8AvailabilityZone"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstancePort",
    "InstanceProtocol",
    "ApplicationLoadBalancerArn"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
```



```

    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1r1vbr8ahr156

Classifications :

- [Gestion](#) | [AWS Backup](#) | [Point de restauration](#) | [Supprimer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Recovery Points",
  "description": "Delete one or more recovery points (snapshots) from the specified vault. Use this change type to delete recovery points that were manually created, and recovery points that were created through a backup plan, and that are older than 30 days. The deletion of recovery points cannot be rolled back.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup recovery point is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {

```

```

    "BackupVaultName": {
      "description": "The name of the AWS Backup vault that contains the recovery
point to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "RecoveryPointArns": {
      "description": "A list of up to 50 recovery points to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:([a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BackupVaultName",
      "RecoveryPointArns"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BackupVaultName",
    "RecoveryPointArns"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},

```

```
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1rexstryxe1b

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Passerelle NAT | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete NAT gateway (review required)",
  "description": "Request deletion of the specified NAT gateways. This operation requires manual review and approval before its completed successfully.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NatGatewayId": {
      "description": "The IDs of the NAT gateways to delete, in the form nat-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^nat-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the NAT gateway is located. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. To check the definition of each priority, see AMS \"RFC scheduling\" documentation.",

```

```
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "NatGatewayId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "NatGatewayId",
    "Region"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1urj94c3hdfu5

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte réseau](#) | [Création d'une table de routage de l'application \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account Route Table",
  "description": "Create a custom AWS Transit Gateway (TGW) route table for the application accounts in the networking account. By default, the route table does not connect to the on-premise network, but contains preset routes. To request connections to the on-premise network, submit a Management|Other|Other|Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "A meaningful name for the TGW route table.",
      "type": "string"
    }
  }
}
```

```

    },
    "AddPresetStaticRoutes": {
      "description": "True to create a route table with the default route (0.0.0.0/0)
to the outbound (egress) VPC, and a route to the perimeter (DMZ) VPC and the shared
services VPC. False to create an empty route domain with no routes. Default is
true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "AddPresetStaticRoutes",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1v9g9n30woc8h

Classifications :

- [Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Pile de StackSets mises à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Update StackSets Stack",
"description": "Update an existing AWS CloudFormation (CFN) StackSets stack to
deploy, or to update, the instances of the stack.",
"type": "object",
"properties": {
  "CloudFormationTemplate": {
    "description": "The CFN template that you configured to update the stack
set. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
RFC.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
    "maxLength": 20000
  },
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
    "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
attachment in the correspondence after you create the RFC.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
    "maxLength": 2047
  },
  "Parameters": {
    "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
        },
        "Value": {
          "type": "string"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "Description of the StackSets stack to be updated",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 1024
},
"Name": {
  "description": "Name of the StackSets stack to be updated.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
  "maxLength": 128
},
"Ouid": {
  "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OUs as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
  },
  "minItems": 1,
  "uniqueItems": true
},
"Region": {

```

```

    "description": "The AWS Region of the resources you're updating in the form of
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
stack.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",

```



```
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "CloudFormationTemplate",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "Parameters",
      "Region",
      "Ouid",
      "Tags",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Region",
    "Ouid"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1vbw99ko7bsrq

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Surveillance et notification](#) | [SQS](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SQS",
  "description": "Use to create an Amazon Simple Queue Service instance for messages to be shared by system components.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
"Description": {
  "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 500
},
"VpcId": {
  "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
  "type": "string",
  "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-slejpr800000000000.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-slejpr800000000000"
  ]
},
"Name": {
  "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 7,
  "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SQSDelaySeconds": {
      "description": "The time in seconds that the delivery of all messages in the queue will be delayed.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 900,
      "default": 0
    },
    "SQSMaximumMessageSize": {
      "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS rejects it.",
      "type": "number",
      "minimum": 1024,
      "maximum": 262144,
      "default": 262144
    },
    "SQSMessageRetentionPeriod": {
      "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1 minute) to 1209600 (14 days).",
      "type": "number",
      "minimum": 60,
```

```

        "maximum": 1209600,
        "default": 345600
    },
    "SQSQueueName": {
        "description": "A name for the queue, case sensitive.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{1,80}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 80
    },
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
        "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits
for a message to arrive in the queue before returning a response. If the number of
messages in the queue is extremely small, you might not receive any messages in a
particular ReceiveMessage response; in that case you should repeat the request.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 20,
        "default": 0
    },
    "SQSVisibilityTimeout": {
        "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 43200
    }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "SQSQueueName"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
]
]

```

}

Schéma pour le type de modification ct-1vd3y4ygbqmfk

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Arrêter la tâche de réplication](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop DMS Replication Task",
  "description": "Stop a Database Migration Service (DMS) replication task. The specified task must be in the running state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopDmsTask"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DMS Replication Task was created, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "*"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "ReplicationTaskArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1vjbacfr4ufdv

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Révoquer la règle d'entrée](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Ingress Rule",
  "description": "Revoke the ingress rule for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are revoking. Note that, once revoked, the ingress rule is permanently deleted.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SecurityGroupId": {
        "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
the form sg-0123456789abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "IpProtocol": {
        "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the ingress
rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+\\-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "FromPort": {

```

```

      "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
      ICMP, use -1.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "ToPort": {
      "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
      ICMP, use -1.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "Source": {
      "description": "An IP address range in CIDR notation, in the form
      255.255.255.255/32; or the ID of another security group in the same Region; or self,
      to specify the same security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^((([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^p1-\\w+|^([0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "IpProtocol",
      "FromPort",
      "ToPort",

```



```
        "Source"
      ],
    },
    "required": [
      "SecurityGroupId",
      "IpProtocol",
      "FromPort",
      "ToPort",
      "Source"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1vq0f289r36ay

Classifications :

- [Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Déplacer le compte vers l'OU](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Move Account To OU",
  "description": "Move an account under an AWS organizational unit (OU) to a different OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountId": {
```

```

    "description": "The unique identifier (ID) of the account that you want to
move.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{12}$"
  },
  "TargetOUPath": {
    "description": "The path of the target OU that you want to move the account to.
The path starts with either \"customer-managed\" or \"applications\". For example,
\"applications:development\" and \"customer-managed:active\" are valid.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[A-Za-z0-9-]+:[A-Za-z0-9-]+|^^[A-Za-z0-9-]+$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountId",
    "TargetOUPath"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountId",
  "TargetOUPath"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1vrnixswq1uwf

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshot",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Once snapshots are
deleted, they cannot be restored. Consider scheduling this RFC in case you decide
to cancel the operation. If your snapshot is older than 30 days, we encourage you to
use the automated CT (ct-30bfiwxjku1nu) for snapshot deletion, as it streamlines the
process. However, if you are using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters,
snapshots created within the last 30 days or snapshots is associated with any AMIs

```

or created by AWS Backup service, use this manual CT option to ensure the correct snapshots are deleted.",

```

"type": "object",
"properties": {
  "SnapshotIds": {
    "description": "A list of up to 50 EBS snapshot IDs to delete, in the
form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
SnapshotIdCsvUrl, not both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "SnapshotIdCsvUrl": {
    "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
SnapshotIds, not both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^https?://[a-z0-9]( [-.a-z0-9+ )][a-z0-9]\\.amazonaws\\.com/[\\S]*$"
    }
  },
  "AMI": {
    "description": "'Yes' to deregister the AMI if a snapshot associated with the
AMI is deleted. Once deregistered, the AMI or AMIs can't be used for launching new
instances. Default is 'No'.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Yes",
      "No"
    ],
    "default": "No"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the snapshots are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  }
},

```

```

    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Region",
        "SnapshotIds",
        "SnapshotIdCsvUrl",
        "AMI",
        "Priority"
      ]
    },
    "required": [
      "Region"
    ]
  }
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1w8z66n899dct

Classifications :

- [Gestion](#) | [Service AWS](#) | [Service auto-provisionné](#) | [Ajouter](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. This CT validates prerequisites in the account and deploys a service with the default parameters. Not all Self-service provisioning services are supported, the ServiceName parameter for this CT lists the ones that are. For each service that you add, AMS creates a new role so you use the service without AMS management under the AMS Shared Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance status does not automatically apply to services or applications that you add in this

```

way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information, see the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of the assurance programs, and are reviewed and tested as part of our assessment when you submit this CT.",

```
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
```

```
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServiceName": {
      "description": "The name of the AWS service.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWS App Mesh",
        "AWS AppSync",
        "AWS Batch",
        "AWS Certificate Manager (ACM)",
        "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
        "AWS CloudHSM",
        "AWS CodeBuild",
        "AWS CodeCommit",
        "AWS CodeDeploy",
        "AWS Device Farm",
        "AWS Elemental MediaStore",
        "AWS Elemental MediaTailor",
        "AWS Global Accelerator",
        "AWS Glue",
        "AWS License Manager",
        "AWS Migration Hub",
        "AWS Outposts",
        "AWS Resilience Hub",
        "AWS Security Hub",
        "AWS Service Catalog AppRegistry",
        "AWS Shield",
        "AWS Step Functions",
        "AWS Systems Manager Automation",
        "AWS Systems Manager Parameter Store",
        "AWS Transfer for SFTP",
        "AWS Transit Gateway",
        "AWS WAF - Web Application Firewall",
        "AWS X-Ray",
        "Amazon API Gateway",
        "Amazon Athena",
        "Amazon CloudSearch",
        "Amazon CloudWatch Synthetics",
        "Amazon Cognito",
        "Amazon DevOps Guru",
```

```
"Amazon Directory Services - ADConnector Only",
"Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
"Amazon DynamoDB",
"Amazon ECR",
"Amazon ECS on AWS Fargate",
"Amazon EventBridge",
"Amazon FSx",
"Amazon FSx OnTap",
"Amazon Forecast",
"Amazon Inspector",
"Amazon Kendra",
"Amazon Kinesis Data Streams",
"Amazon Kinesis Video Streams",
"Amazon Lex",
"Amazon Managed Service for Prometheus",
"Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
"Amazon MQ",
"Amazon Pinpoint",
"Amazon QLDB",
"Amazon QuickSight",
"Amazon SageMaker",
"Amazon Simple Email Service",
"Amazon Simple Workflow Service",
"Amazon WorkDocs",
"EC2 Image Builder"
]
},
"IAMRole": {
    "description": "An existing IAM console-access role name, or the Amazon resource name (ARN) of the role, to add the permissions to manage the AWS self-service provisioning service (SSPS). If left blank, a new role is created with the necessary permissions.",
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+|^$|^\\[A-Za-z0-9_-]+\\|^$"
},
"SAMLProviders": {
    "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML providers to use with the role.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[\\w+=,.-]{0,256}$|^$"
}
},
"metadata": {
```

```

        "ui:order": [
            "ServiceName",
            "IAMRole",
            "SAMLProviders"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "ServiceName"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1wle0ai4en6km

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Modifier](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Modify EBS Volumes",
    "description": "Modify EBS Volumes that are not attached to an EC2 instance in an Auto Scaling group. If you resize the volume, then you may need to extend the OS file system on the volume to use any newly allocated space. If a drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the volume, then the automation can try to remediate the stack drift for stacks that are not created using CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",

```



```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the EBS Volumes are located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "VolumeIds": {
        "description": "A list of up to 50 EBS volume IDs, in the form vol-1234567890abcdef0.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "CreateSnapshot": {
        "description": "True to create a snapshot before modifying the volume, False to not. Default is True.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,

```

```

    "maxItems": 1
  },
  "VolumeType": {
    "description": "The desired volume type. If left unspecified, the existing
type is retained. Valid values are io1, io2, gp2, gp3, sc1, st1 and standard.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "VolumeSize": {
    "description": "The desired size of the volume, in GiB. The target volume
size must be greater than or equal to the existing size of the volume. If left
unspecified, the existing size is retained.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Iops": {
    "description": "The requested number of I/O operations per second (IOPS).
This parameter is only valid for io1, io2 and gp3 volumes. If left unspecified, the
existing value is retained, unless the VolumeType is modified to one that supports
different values. We highly recommend that you specify the desired Iops value when
changing the VolumeType.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
[0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"Throughput": {
  "description": "The throughput to provision for a volume, with a maximum
of 2000 MiB/s. This parameter is valid only for gp3 volumes. If left unspecified, a
minimum value is assigned or the existing value is retained.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"RemediateStackDrift": {
  "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "default": "True",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VolumeIds",
    "CreateSnapshot",
    "VolumeType",
    "VolumeSize",

```

```

        "Iops",
        "Throughput",
        "RemediateStackDrift"
    ],
    },
    "required": [
        "VolumeIds"
    ],
    "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1x66wvkjw2zp5

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe cible | Mise à jour \(pour NLB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for NLB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackId": {
    "description": "The stack ID of the Target Group (for NLB) that you are updating,
in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "HealthCheckHealthyThreshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
        "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
      },
      "HealthCheckInterval": {
        "type": "integer",
        "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
Supported values are 10 or 30 seconds. Cannot change if the target protocol is TCP"
      },
      "HealthCheckTargetPath": {
        "type": "string",
        "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
      },
      "HealthCheckTargetPort": {
        "type": "string",
        "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
        "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
      },
      "HealthCheckTargetProtocol": {
        "type": "string",
        "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS",

```

```

    "TCP"
  ]
},
"ProxyProtocolV2": {
  "type": "string",
  "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
  "enum": [
    "true",
    "false"
  ]
},
"DeregistrationDelayTimeout": {
  "type": "string",
  "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
  "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
},
"Target1ID": {
  "type": "string",
  "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
  "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
},
"Target1Port": {
  "type": "string",
  "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
  "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
},
"Target1AvailabilityZone": {
  "type": "string",
  "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
  "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
},

```

```

    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
      ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
      received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
      received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
      blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
      i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
      ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
      [0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
      traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
      655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
      ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
      received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
      received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
      blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    },
    "Target5ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
      i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
      ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
      [0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target5Port": {

```



```

        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
        "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    },
    "Target6ID": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
        "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target6Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target6AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
        "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    },
    "Target7ID": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
  },
  "Target7Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
  },
  "Target7AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
  },
  "Target8ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
  },
  "Target8Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
  },
  "Target8AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is

```

received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave blank."

```

    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DeregistrationDelayTimeout",
    "ProxyProtocolV2",
    "HealthCheckTargetPath",
    "HealthCheckTargetPort",
    "HealthCheckTargetProtocol",
    "HealthCheckHealthyThreshold",
    "HealthCheckInterval",
    "Target1ID",
    "Target1Port",
    "Target1AvailabilityZone",
    "Target2ID",
    "Target2Port",
    "Target2AvailabilityZone",
    "Target3ID",
    "Target3Port",
    "Target3AvailabilityZone",
    "Target4ID",
    "Target4Port",
    "Target4AvailabilityZone",
    "Target5ID",
    "Target5Port",
    "Target5AvailabilityZone",
    "Target6ID",
    "Target6Port",
    "Target6AvailabilityZone",
    "Target7ID",
    "Target7Port",
    "Target7AvailabilityZone",
    "Target8ID",
    "Target8Port",
    "Target8AvailabilityZone"
  ]
},
"additionalProperties": false

```

```
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-1xymw2hi94k1k

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mettre à jour la version IMDS \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS version (review required)",
  "description": "Modify the instance metadata options for existing instances. If the metadata options for an instance were configured using a declarative policy, then you can't modify them directly within the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HttpEndpoint": {
      "description": "To enable access to the IMDS endpoint on an instance, choose 'enabled'. To disable access, choose 'disabled'. When disabled, the instance metadata can't be accessed.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "enabled",
        "disabled"
      ]
    }
  ]
}
```

```

},
"HttpPutResponseHopLimit": {
  "description": "The maximum number of hops that the metadata token can travel.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "maximum": 64
},
"HttpTokens": {
  "description": "Whether IMDSv2 is required or not. To use either IMDSv2 or
IMDSv1, choose 'optional'. To disable IMDSv1 and require IMDSv2, choose 'required'.
Before setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are
making IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the
V1 calls.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "optional",
    "required"
  ]
},
"InstanceIds": {
  "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [

```

```

    "InstanceIds",
    "HttpEndpoint",
    "HttpTokens",
    "HttpPutResponseHopLimit",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceIds",
  "HttpEndpoint"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1yq7hhqse71yg

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Lancer la tâche de réplication](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start DMS Replication Task",
  "description": "Start a new Database Migration Service (DMS) replication task, or a task in a stopped or failed state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDmsTask"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DMS replication task was created, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StartReplicationTaskType": {
          "description": "The type of DMS replication task. To start a new task, use
start-replication. To restart a stopped task or failed task from the CDC position
where the task stopped, use resume-processing. To restart a stopped or failed task of
type full-load or full-load-and-cdc, use reload-target.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "start-replication",
              "resume-processing",
              "reload-target"
            ],
            "type": "string",
            "default": "start-replication"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CdcStartPosition": {
          "description": "When to start the change data capture (CDC) operation. Use a
timestamp in the format (yyyy-mm-ddThh:mm:ss), a log sequence number, or a checkpoint
(either source database-engine specific, or AWS DMS-specific).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|^checkpoint:\\
\\w{1}\\d{1}\\#\\d{2}\\#[a-z]+-[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+:[-0-9]+:[0-9]+:[0-9]+:[a-z]+-
[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+\\#\\d{1}\\#\\d{1}\\#\\*\\#\\d{1}\\#\\d{2}$|^[a-z]+-[a-z]+-
[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+$"

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "CdcStopPosition": {
    "description": "The timestamp in the format (server_time:yyyy-mm-ddThh:mm:ss)
to stop the change data capture (CDC) operation.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^server_time:\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|^commit_time:[\\s]?\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}[\\s]?$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "*"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ReplicationTaskArn",
  "StartReplicationTaskType"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
}

```


Schéma pour le type de modification ct-1yqy4frl5s8y8

Classifications :

- [Gestion | Zone de landing zone gérée | Compte de gestion | Supprimer la StackSets pile \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete StackSets Stack",
  "description": "Delete AWS CloudFormation (CFN) StackSets-created stacks and instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be deleted.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!((ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+)$",
      "maxLength": 128
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to delete the resources, in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
```

```

    "Region",
    "Priority"
  ],
  "required": [
    "Name"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-1zdasmc2ewzrs

Classifications :

- [Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un compte d'application \(avec VPC\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone application account and a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new application account. Max length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new application account. The email must be unique per application account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-]+\\.+$"
    },
    "ApplicationOUName": {

```

```

    "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
application account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default
value is applications:managed.",
    "type": "string",
    "default": "applications:managed"
  },
  "SupportLevel": {
    "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "plus",
      "premium"
    ]
  },
  "VpcName": {
    "description": "A meaningful name for the application account VPC. Must be unique
within this application account.",
    "type": "string"
  },
  "NumberOfAZs": {
    "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 3
  },
  "VpcCIDR": {
    "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "RouteType": {
    "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
those connections, use isolated. The default is routable.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "isolated",
      "routable"
    ],
    "default": "routable"
  },
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {

```

```

    "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this application
account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
table, use the Create Application Route Table change type.",
    "type": "string",
    "default": "defaultAppRouteDomain"
},
"PublicSubnetAZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnetAZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnetAZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnet2AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {

```

```

    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
zone 1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",

```



```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  }
}

```

```

    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {

```

```

    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "DirectAlertsEmail": {
    "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
(ct-t-3rcl9u1k017wu).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/+=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
  },
  "SamlMetadataDocumentURL": {
    "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
application account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
    "type": "string",
    "pattern": "^https://.+|^s3://.+ $"
  },
  "BackupPlanName": {
    "type": "string",
    "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
    "default": "default-backup-plan"
  },
  "ResourceTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
    "default": "Backup"
  },
  "ResourceTagValue": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
    For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
    you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
    ResourceTagValue.",
    "default": "True"
  },
  "BackupRule1ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
    initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
    UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$",
    "default": "cron(0 2 ? * * *)"
  },
  "BackupRule1DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backups are
    deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
    never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 7
  },
  "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
    to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
    backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
    initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
    UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule2DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",

```

```
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
},
"BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
},
"BackupRule3ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\|\\)$"
},
"BackupRule3DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
},
"BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
},
"BackupRule4ScheduleExpression": {
```

```

    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule4DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
    "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-\\.\\_:/@ ]{1,128}\\$"
  },
  "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
    "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-\\.\\_:/@ ]{1,128}\\$"
  },
  "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
    "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-\\.\\_:/@ ]{1,128}\\$"
  }

```

```

    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
      "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow enough time for patching to complete before the window ends.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 23,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
      "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 24,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
      "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256,
      "pattern": "^(cron\\([0-9a-zA-Z\\ \\?\\*#-\\\\/]+\\\\\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\\\\\)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain available.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 90,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$"
      }
    },
  },

```

```
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "ApplicationOUName",
    "SupportLevel",
    "DirectAlertsEmail",
    "SamlMetadataDocumentURL",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "RouteType",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
    "PublicSubnetAZ1CIDR",
    "PublicSubnetAZ2CIDR",
    "PublicSubnetAZ3CIDR",
    "PublicSubnet2AZ1CIDR",
    "PublicSubnet2AZ2CIDR",
    "PublicSubnet2AZ3CIDR",
    "PublicSubnet3AZ1CIDR",
    "PublicSubnet3AZ2CIDR",
    "PublicSubnet3AZ3CIDR",
    "PublicSubnet4AZ1CIDR",
    "PublicSubnet4AZ2CIDR",
    "PublicSubnet4AZ3CIDR",
    "PublicSubnet5AZ1CIDR",
    "PublicSubnet5AZ2CIDR",
    "PublicSubnet5AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
```



```
"PrivateSubnet4AZ2CIDR",
"PrivateSubnet4AZ3CIDR",
"PrivateSubnet5AZ1CIDR",
"PrivateSubnet5AZ2CIDR",
"PrivateSubnet5AZ3CIDR",
"PrivateSubnet6AZ1CIDR",
"PrivateSubnet6AZ2CIDR",
"PrivateSubnet6AZ3CIDR",
"PrivateSubnet7AZ1CIDR",
"PrivateSubnet7AZ2CIDR",
"PrivateSubnet7AZ3CIDR",
"PrivateSubnet8AZ1CIDR",
"PrivateSubnet8AZ2CIDR",
"PrivateSubnet8AZ3CIDR",
"PrivateSubnet9AZ1CIDR",
"PrivateSubnet9AZ2CIDR",
"PrivateSubnet9AZ3CIDR",
"PrivateSubnet10AZ1CIDR",
"PrivateSubnet10AZ2CIDR",
"PrivateSubnet10AZ3CIDR",
"BackupPlanName",
"ResourceTagKey",
"ResourceTagValue",
"BackupRule1ScheduleExpression",
"BackupRule1DeleteAfterDays",
"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule2ScheduleExpression",
"BackupRule2DeleteAfterDays",
"BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule3ScheduleExpression",
"BackupRule3DeleteAfterDays",
"BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule4ScheduleExpression",
"BackupRule4DeleteAfterDays",
"BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
"PatchOrchestratorFirstTagKey",
"PatchOrchestratorSecondTagKey",
"PatchOrchestratorThirdTagKey",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
"PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
"PatchOrchestratorNotificationEmails"
```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2019s9y3nfml4

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Supprimer un utilisateur du groupe](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove AD User From AD Group",
  "description": "Remove an Active Directory (AD) user from an AD group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
    },
    "Region": {

```

```

    "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "UserName": {
        "description": "The name of the AD user.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\|\\
\\@]{2,19}[^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\|\\@\\.]"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "GroupName": {
        "description": "The name of the AD group to remove the user from.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\|]
[^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\|]{0,61}[^ #,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\|]"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "DomainFQDN": {
        "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
this can be the AMS managed or trusted domain.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [

```

```
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
    ],
    },
    "required": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2052miu12d8fn

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mettre à jour le mot de passe de l'utilisateur principal](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS MasterUserPassword",
  "description": "Update the MasterUserPassword property of an Amazon Relational Database Service (RDS) database instance.",
  "type": "object",
```

```

"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for example, us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBInstanceIdentifier": {
        "description": "The identifier of the RDS database instance; for example, mydbinstance.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
      },
      "SecretName": {
        "description": "The name of the Secrets Manager secret that stores the new RDS master user password, You must specify either this property, or \"SSMParameter\", but not both.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\|=\\@]{0,255}$",
        "default": ""
      },
      "SecretKey": {
        "description": "The \"Key\" in the Secrets Manager secret that stores the new RDS master user password, required only if SecretName is provided.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\|=\\@]{0,255}$",
        "default": ""
      },
      "SSMParameter": {
        "description": "The name of the SSM Parameter Store parameter that stores new RDS master user password. You must specify either this property, or \"SecretName\", but not both.",
        "type": "string",

```

```

        "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/]){0,255}$",
        "default": ""
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "DBInstanceIdentifier",
            "SecretName",
            "SecretKey",
            "SSMParameter"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "DBInstanceIdentifier"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-20san5sgtwd9e

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile de base de données RDS](#) | [Création à partir d'un instantané](#)

```
{
```

```
"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Create RDS Instance From Snapshot",
"description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance from
an RDS snapshot.",
"type": "object",
"properties": {
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-siqajx200000000000.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-siqajx200000000000"
    ]
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ]
    },
    "required": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 720
},
"Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "DBInstanceClass": {
            "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the snapshot, use inherit.",
            "type": "string",
            "pattern": "^inherit$|^db\\.\\. [a-z0-9]+\\.\\. [a-z0-9]+$",
            "default": "inherit"
        },
        "DBInstanceIdentifier": {

```



```

    "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
    "default": ""
  },
  "DBSnapshotIdentifier": {
    "description": "The name of the RDS DB snapshot to use to create the DB
instance.",
    "type": "string"
  },
  "DBDomain": {
    "description": "The directory ID of the Active Directory to create the
instance in. To use DBDomain, you must provide an eligible SQL Server, Oracle, or
Postgres engine in the DBEngine field.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[^d-[0-9a-f]{10}$"
  },
  "DBDomainIAMRoleName": {
    "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling the
AWS Directory Service APIs.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[^customer[\\w-]+$"
  },
  "DBEngine": {
    "description": "The name of the database engine for the DB instance. Must
be compatible with the engine of the source. If not specified, it will default to
the same engine as the source. Not every database engine is available for every AWS
region.",
    "type": "string"
  },
  "DBOptionGroupName": {
    "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
    "type": "string"
  },
  "DBParameterGroupName": {
    "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",

```

```

    "type": "string"
  },
  "DBSubnetIds": {
    "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 2,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  },
  "DBCopyTagsToSnapshot": {
    "description": "To copy all DB instance tags to snapshots, choose 'true'.
To not copy any DB instance tags to snapshots, keep the default value, which is
'false'.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "DBMultiAZ": {
    "description": "To create a multi-AZ deployment with a standby replica in a
different Availability Zone (AZ), choose 'true'. To not create a standby replica in a
different AZ, keep the default value, which is 'false'.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "DBEnablePerformanceInsights": {
    "description": "To enable Performance Insights for the new DB instance,
choose 'true'. To disable, keep the default value, which is 'false'. Before enabling,
see AWS RDS documentation on Performance Insights for supported engines and instance
classes. Stack creation fails if enabled for an unsupported configuration.",
    "type": "string",
    "enum": [

```

```
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"DBPerformanceInsightsKMSKeyId": {
    "description": "The KMS key identifier (ARN, name, or alias) for encrypting
Performance Insights data. The default RDS KMS key is used if not specified.",
    "type": "string",
    "default": ""
},
"DBPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
    "description": "The retention period for Performance Insights data, in days.
For free tier, use '7'. For longer retention, multiply month (1-23) by '31'.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "7",
        "31",
        "62",
        "93",
        "124",
        "155",
        "186",
        "217",
        "248",
        "279",
        "310",
        "341",
        "372",
        "403",
        "434",
        "465",
        "496",
        "527",
        "558",
        "589",
        "620",
        "651",
        "682",
        "713",
        "731"
    ],
    "default": "7"
}
```

```
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBInstanceClass",
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBDomain",
        "DBDomainIAMRoleName",
        "DBEngine",
        "DBOptionGroupName",
        "DBParameterGroupName",
        "DBSubnetIds",
        "DBCopTagsToSnapshot",
        "DBMultiAZ",
        "DBEnablePerformanceInsights",
        "DBPerformanceInsightsKMSKeyId",
        "DBPerformanceInsightsRetentionPeriod"
      ]
    },
    "required": [
      "DBSnapshotIdentifier",
      "DBSubnetIds"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
```

```

    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-211l2gxvsrrhy

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Activer une surveillance détaillée \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Detailed Monitoring",
  "description": "Enable detailed monitoring for the specified EC2 instance. Detailed monitoring incurs a charge. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 20 EC2 instance IDs, in the form i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceIds"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-220bdb8blaixf

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Création d'une politique \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create policy",
  "description": "Create an S3 bucket policy. The existing bucket policy (if any) is replaced with the new policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions, or a policy document to be attached to the bucket (paste the policy document into the value field). Details should include the type of access (for example Read, Write, or Delete). If it is a valid policy document, it replaces the existing bucket policy. If you want to append a new statement or modify an existing statement on the bucket policy, paste in the complete bucket policy with the new or modified statements.",

```

```
    "type": "string",
    "maxLength": 20000
  },
  "Operation": {
    "description": "Must be Create policy.",
    "type": "string",
    "default": "Create policy",
    "enum": [
      "Create policy"
    ]
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "BucketName",
  "BucketPolicy",
  "Operation"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-22cbvc1yujhec

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Réinitialisation des informations d'identification spécifiques au service](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reset Service-Specific Credentials",
  "description": "Reset the password for the specified service-specific credential.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user associated with the service-specific credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceSpecificCredentialId": {
```



```

        "description": "The unique identifier for the service-specific credential.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w]+"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "SecretArn": {
        "description": "The ARN of the Secrets Manager secret that stores the
credentials currently.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:[a-zA-Z0-9-@.+=_/{1,512}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Username",
        "ServiceSpecificCredentialId",
        "SecretArn"
    ]
},
"required": [
    "Username",
    "ServiceSpecificCredentialId",
    "SecretArn"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},

```

```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-24pi85mjtza8k

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Ajouter un utilisateur au groupe](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD User To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) user to an AD group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the AD user, do not include the domain name.",
          "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!\\.+$(?!\\d+$(?! +$)[^#,\\"<>;\r\n\f\\[\\"\\*:=/\\|\\
\\@]{2,19}[^#,\\"<>;\r\n\f\\[\\"\\*:=/\\|\\@\\.])$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "GroupName": {
    "description": "The name of the AD group to which the user is added. The
group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The group
scope must be DomainLocal.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!\\.+$(?!\\d+$(?! +$)[^ #,\\"<>;\r\n\f\\[\\"\\*:=/?/\\|
\\\\\\\\\\\\\\\\[^#,\\"<>;\r\n\f\\[\\"\\*:=/?/\\|\\\\\\\\\\\\\\\\]{0,61}[^ #,\\"<>;\r\n\f\\[\\"\\*:=/
\\|])$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "DomainFQDN": {
    "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
this can be the AMS managed or trusted domain.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.\\-]+([a-zA-Z0-9])+$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "UserName",
    "GroupName",
    "DomainFQDN"
  ]
},
"required": [
  "UserName",
  "GroupName",

```

```

        "DomainFQDN"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-24rl68y07m769

Classifications :

- [Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Ajouter un utilisateur \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add user",
  "description": "Add a new DSM console user to the Trend Micro console for your account. Once the user is added, the associated password is created in the account and securely shared with the customer through the Secrets Manager. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the Shared Services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Username": {
      "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50 characters in length.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
    },
    "RequiredPermissions": {

```

```
    "description": "Select required permissions for the user. For 'READ/WRITE',
select Full Access. For 'READ' only, select Auditor. For flexible and granular
access with customizable permissions across specific rights (such as user interface,
APIs, computer management, and policy management), select 'New' and provide desired
permissions in the Description field.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Full Access",
        "Auditor",
        "New"
    ]
},
"Description": {
    "description": "A meaningful description for the new user.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 5000
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Username",
        "RequiredPermissions",
        "Description",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Username",
    "RequiredPermissions",
    "Description"
]
```

```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-257p9zjk14ija

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Ingestion](#) | [Stack à partir de l'instance migrée du partenaire de migration](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate Instance to AMS Stack",
  "description": "Migrate a running non-AMS instance into an AMS stack, in a given AMS-managed VPC and subnet. Must be an instance that was configured through a cloud migration service. Tags that exist on the instance to be migrated will be applied to the resources created in addition to tags requested in the RFC. Number of total tags between the instance to be migrated and the resources created cannot exceed fifty. Set a Name tag to give the EC2 instance, and AMI, names in the EC2 console. Please note that your RFC will be rejected if a tag on the instance to be migrated has the same key as a tag supplied in the RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "ID of a running instance to migrate, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "TargetVpcId": {
      "description": "ID of the existing AMS VPC to deploy the migrated stack into, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSubnetId": {
      "description": "ID of the existing AMS subnet to deploy the migrated stack into, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSecurityGroupIds": {
```

```

    "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
migrated stack, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is
specified, the default AMS security groups will be applied.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"TargetInstanceType": {
    "description": "The type of EC2 instance to deploy from the migrated
instance.Only select supported instance types if you are using a Graviton(ARM) based
instance",
    "type": "string",
    "default": "t3.large"
},
"ApplyInstanceValidation": {
    "description": "True to run AMS pre-migration validation checks on the instance.
False to not run the checks. Default is true.",
    "type": "boolean",
    "default": true
},
"KmsKeyId": {
    "description": "KMS key to automatically encrypt the resulting AMI with. Use any
format specified in the AWS EC2 CopyImage API documentation.",
    "type": "string",
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
},
"Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
},
>Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
}

```

```
    },
    "EnforceIMDSV2": {
      "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1 only.
Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resources
created (AMI and EC2 instance). Set a Name tag to give the EC2 instance, and AMI,
names in the EC2 console.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
```



```
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "TargetVpcId",
    "TargetSubnetId",
    "TargetSecurityGroupIds",
    "TargetInstanceType",
    "ApplyInstanceValidation",
    "KmsKeyId",
    "Name",
    "Description",
    "EnforceIMDSV2",
    "Tags"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceId",
  "TargetVpcId",
  "TargetSubnetId",
  "Name",
  "Description",
  "EnforceIMDSV2"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-25v6r7t8gvkq5

Classifications :

- [Déploiement | Surveillance et notification | ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces | Création \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty ThreatIntelSet",
```

```
"description": "Use to create an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance, which is a
list of known malicious IP addresses that have been blacklisted for communication with
your AWS environment.",
"type": "object",
"properties": {
  "Activate": {
    "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "DetectorId": {
    "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
you want to add a ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in the
selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
selected region).",
    "pattern": "^[a-zA-F0-9]{32}$|^$",
    "type": "string"
  },
  "Format": {
    "default": "TXT",
    "description": "The format of the file that contains the ThreatIntelSet.",
    "enum": [
      "TXT",
      "STIX",
      "OTX_CSV",
      "ALIEN_VAULT",
      "PROOF_POINT",
      "FIRE_EYE"
    ],
    "type": "string"
  },
  "Name": {
    "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "ThreatIntelSet": {
    "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Region": {
```

```
    "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form  
of us-east-1.",  
    "minLength": 1,  
    "type": "string"  
  },  
  "Priority": {  
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"  
documentation for a definition of the priorities.",  
    "type": "string",  
    "enum": [  
      "Low",  
      "Medium",  
      "High"  
    ]  
  },  
  "metadata": {  
    "ui:order": [  
      "Region",  
      "Name",  
      "ThreatIntelSet",  
      "Format",  
      "Activate",  
      "DetectorId",  
      "Priority"  
    ]  
  },  
  "additionalProperties": false,  
  "required": [  
    "Name",  
    "ThreatIntelSet",  
    "Region"  
  ]  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-26swglg6rodzt

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | Règles de GuardDuty suppression | Création \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty Suppression Rules",
  "description": "Creation of GuardDuty Suppression Rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The region in which the GuardDuty Suppression Rule need to be created, in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Source": {
      "description": "Source Instance ID or IP Address for GuardDuty Rule suppression.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(i-[a-f0-9]{8}|i-[a-f0-9]{17}|(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?\\.\\.\\.){3}(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?|[1-9][0-9]{0,4}))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "Destination": {
      "description": "Destination IP address or port for GuardDuty Rule suppression.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(i-[a-f0-9]{8}|i-[a-f0-9]{17}|(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?\\.\\.\\.){3}(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?|[1-9][0-9]{0,4}))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "FindingType": {
      "description": "Create GuardDuty suppression rules (criteria and filters) to automatically archive finding types that you don't want to be notified of. Once created, suppressed findings can only be viewed through the suppression rule.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-zA-Z0-9:/._-]+$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 100
    }
  }
}

```

```
  },
  "AdditonalSuppressionParameters": {
    "type": "string",
    "description": "Additional parameters for the suppression rule.",
    "maxLength": 500
  },
  "Reason": {
    "type": "string",
    "description": "Detailed explanation of why this suppression is needed.",
    "minLength": 10,
    "maxLength": 1000
  },
  "SuppressionRuleName": {
    "type": "string",
    "description": "Name for the suppression rule. The name must be 3-64 characters. Valid characters are a-z, A-Z, 0-9, period (.), hyphen (-), and underscore (_).",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 100,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$"
  },
  "Description": {
    "type": "string",
    "description": "Description providing additional context for the suppression rule. It can have up to 512 characters.",
    "maxLength": 512
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Source",
    "Destination",
    "FindingType",
    "AdditonalSuppressionParameters",
```

```

    "Reason",
    "SuppressionRuleName",
    "Description",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "FindingType",
  "Reason",
  "SuppressionRuleName"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-26vhhlj9jmlpf

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | AMI | Désenregistrer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deregister AMIs",
  "description": "Deregister one or multiple Amazon Machine Images (AMI)s and optionally delete all associated snapshots. Once deregistered the AMI or AMIs can't be used for launching new instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMI or AMIs are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ImageIds": {
          "description": "A comma-delimited list of up to 50 Amazon Machine Image IDs,
in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DeleteSnapshots": {
          "description": "True (lower case) to delete all associated snapshots, false
to not. The deletion of snapshots cannot be rolled back. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ImageIds",
          "DeleteSnapshots"
        ]
      },
      "required": [
        "ImageIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2781aqd6f6svs

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Modifier le nom d'hôte \(Linux\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Linux Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Linux instance. If no hostname is provided, then the hostname is randomized.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {

```



```

    "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
i-1234567890abcdef0.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"Hostname": {
    "description": "A new hostname for the instance.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"Platform": {
    "description": "Must be linux. To change the hostname for a Windows instance,
use CT ct-0h3p576mj4rqm.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "default": "linux",
        "enum": [
            "linux"
        ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceId",
        "Hostname",
        "Platform"
    ]
},
"required": [
    "InstanceId",

```

```

    "Platform"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-27apldkhqr0ol

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'une instance de réplication](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication instance",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) replication instance on an Amazon EC2 instance in an AMS VPC. Use the replication instance to perform your database migration. The replication instance provides high availability and failover support using a Multi-AZ deployment when you select the Multi-AZ option.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    }
  }
}

```

```

    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",

```

```

    "Value"
  ],
  },
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-3n1j5hdrmiiiuk6v",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-3n1j5hdrmiiiuk6v"
  ],
  "default": "stm-3n1j5hdrmiiiuk6v"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AllocatedStorage": {
      "type": "integer",
      "description": "The amount of storage, in gigabytes, to be initially
allocated for the replication instance.",
      "default": 50,
      "minimum": 5,
      "maximum": 6144
    },
    "AutoMinorVersionUpgrade": {
      "type": "string",
      "description": "True if the replication instance should have automatic minor
engine upgrade during the maintenance window. False if it should not.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "AvailabilityZone": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The availability zone for the replication instance. Only
applicable if MultiAZ = false.",
    "default": ""
  },
  "EngineVersion": {
    "type": "string",
    "description": "The engine version number of the replication instance, in the
form 2.4.3.",
    "pattern": "[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}|^$",
    "default": ""
  },
  "KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "The KMS key identifier that will be used to encrypt the
content on the replication instance.",
    "pattern": "^$|^\\w{8}-\\w{4}-\\w{4}-\\w{4}-\\w{12}$",
    "default": ""
  },
  "MultiAZ": {
    "type": "string",
    "description": "True if the replication instance is a Multi-AZ deployment.
False if it is not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in Universal Coordinated Time (UTC). Must be in the format ddd:hh24:mi-
ddd:hh24:mi, and must be at least 30 minutes.",
    "pattern": "([a-zA-Z]{3}:[0-2]{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}-[a-zA-Z]{3}:[0-2]
{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}|)",
    "default": ""
  },
  "InstanceClass": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon EC2 instance class for the replication instance
to use to perform your database migration, in the form dms.t2.micro. AWS DMS currently
supports the T2, C4, and R4 Amazon EC2 instance classes for replication instances.",
    "pattern": "dms.[0-9a-z]{2,4}.[0-9a-z]{2,10}",

```

```

    "default": "dms.t2.micro"
  },
  "Identifier": {
    "type": "string",
    "description": "The identifier for the replication instance. Given a unique
ID if none is provided.",
    "pattern": "([a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*|)",
    "default": ""
  },
  "ReplicationSubnetGroupIdentifier": {
    "type": "string",
    "description": "The subnet group identifier to associate with the replication
instance.",
    "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{1,255}"
  },
  "SecurityGroupIds": {
    "type": "array",
    "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the replication instance. If your source database is in a VPC, select the VPC
security group that provides access to the DB instance where the database resides.",
    "items": {
      "type": "string"
    }
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Identifier",
    "InstanceClass",
    "AllocatedStorage",
    "EngineVersion",
    "AutoMinorVersionUpgrade",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
    "SecurityGroupIds",
    "AvailabilityZone",
    "MultiAZ",
    "KmsKeyId",
    "PreferredMaintenanceWindow"
  ]
},
"required": [
  "InstanceClass",
  "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
  "SecurityGroupIds"
]

```

```
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-27jjy5wnrfef2

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Fenêtre de maintenance des mises à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Maintenance Window",
  "type": "object",
  "description": "Update an existing RDS maintenance window, which is a weekly time range (in UTC) during which system maintenance can occur. Changing an RDS maintenance window doesn't result in an outage. If moving this window to the current time, there
```

```

must be at least 30 minutes between the current time and the end of the current window
to ensure pending changes are applied.",
"properties": {
  "DBIdentifierArn": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the RDS
DB instance or cluster.",
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance can occur,
in UTC. Must be in the format ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (Sun:05:00-Sun:05:30), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{3}: [0-9]{2}: [0-9]{2}-[a-zA-Z]{3}: [0-9]{2}: [0-9]{2}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBIdentifierArn",
    "PreferredMaintenanceWindow",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "DBIdentifierArn",
  "PreferredMaintenanceWindow"
]
}

```


Schéma pour le type de modification ct-27tuth19k52b4

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour l'entité ou la politique \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IAM Resource",
  "description": "Update Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "UseCase": {
      "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy change.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1000
    },
    "IAM User": {
      "description": "Update IAM user.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "UserName": {
            "description": "The name of the IAM user to modify. The name can only contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+ =, . @ -. The name can be up to 64 characters in length.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+ =, . @ -]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "UserPermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions parameter.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+ =, . @ -]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "UserPermissions": {
      "description": "Detailed information about the user permissions or a policy document to attach to the user. If you use a policy document, then paste the content into the value field. The information must include the type of access. For example, Read, Write, or Delete.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 5000
    },
    "ManagedPolicyArns": {
      "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed policies that you want to attach to the user. Both AWS managed policies and customer managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs currently attached to the user that you want to keep attached to the user. The values in this list replace the existing list of ARNs attached to the user.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 20
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM User.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./+=@-]+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./+=@-]+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      }
    }
  }

```

```
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "UserName",
    "UserPermissionPolicyName",
    "UserPermissions",
    "ManagedPolicyArns",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "UserName",
  "UserPermissionPolicyName",
  "UserPermissions"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1
},
"IAM Role": {
  "description": "Update IAM role.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "RoleName": {
```

```

    "description": "The name of the IAM role to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.-. The name can be up to 64
characters in length.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,64}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 64
  },
  "TrustPolicy": {
    "description": "Detailed information about the trust relationship or an
assume policy document you want to attach to the role. If you use a policy document,
then paste the content into the value field.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
  },
  "RolePermissionPolicyName": {
    "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
parameter.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,128}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128
  },
  "RolePermissions": {
    "description": "Detailed information about the role permissions or a policy
document you want to attach to the role. If you use a policy document, then paste the
content into the value field. The information must include the type of access. For
example, Read, Write, or Delete.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
  },
  "ManagedPolicyArns": {
    "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and customer
managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
currently attached to the role that you want to keep attached to the role. The values
in this list replace the existing list of ARNs attached to the role.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:[\\w+=/,.-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.-]+)?$|^arn:[\\w+=/,.-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.-]+)?$"
    }
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 20
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
role.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [

```

```

        "RoleName",
        "TrustPolicy",
        "ManagedPolicyArns",
        "RolePermissionPolicyName",
        "RolePermissions",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "RoleName"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1
},
"IAM Policy": {
    "description": "Update IAM policy.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "PolicyName": {
                "description": "The name of the IAM policy to modify. The name can only contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=, .@-. The name can be up to 128 characters in length.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=, .@-]{1,128}$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 64
            },
            "PolicyType": {
                "description": "The type of the IAM policy.",
                "type": "string",
                "enum": [
                    "managed",
                    "inline"
                ],
                "default": "managed"
            },
            "PolicyDocument": {
                "description": "Detailed information about the policy permissions update or a policy document. If you use a policy document, then paste the contents into the value field.",
                "type": "string",

```

```
    "minLength": 1,
    "maxLength": 20480
  },
  "RelatedResources": {
    "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "PolicyName",
    "PolicyType",
    "PolicyDocument",
    "RelatedResources"
  ]
},
"required": [
  "PolicyName"
],
"minItems": 0,
"maxItems": 10,
"uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Update.",
  "type": "string",
  "default": "Update",
  "enum": [
    "Update"
  ]
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. For a definition of each priority,
see the AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UseCase",
      "IAM User",
      "IAM Role",
      "IAM Policy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "UseCase",
    "Operation"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-281et7bs9ep4s

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [OpenSearch](#) | [Créer un domaine](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon OpenSearch Service Domain",
  "description": "Create an Amazon OpenSearch Service domain. An OpenSearch domain encapsulates OpenSearch engine instances that process OpenSearch requests. Amazon OpenSearch Service supports OpenSearch and legacy Elasticsearch OSS (up to 7.10, the final open source version of the software).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",

```



```
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
}
```

```

    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-szccoe020000000000.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-szccoe020000000000"
  ],
  "default": "stm-szccoe020000000000"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainName": {
      "type": "string",
      "description": "A name for the OpenSearch Service domain. Domain names
must start with a lowercase letter and must be between 3 and 28 characters. Valid
characters are a-z (lowercase only), 0-9, and - (hyphen).",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9-]{3,28}$"
    },
    "EngineVersion": {
      "type": "string",
      "description": "The version of the OpenSearch Service to use.",
      "enum": [
        "OpenSearch_2.3",
        "OpenSearch_1.3",
        "OpenSearch_1.2",
        "OpenSearch_1.1",
        "OpenSearch_1.0",
        "Elasticsearch_7.10",
        "Elasticsearch_7.9",

```

```

    "Elasticsearch_7.8",
    "Elasticsearch_7.7",
    "Elasticsearch_7.4",
    "Elasticsearch_7.1",
    "Elasticsearch_6.8",
    "Elasticsearch_6.7",
    "Elasticsearch_6.5",
    "Elasticsearch_6.4",
    "Elasticsearch_6.3",
    "Elasticsearch_6.2",
    "Elasticsearch_6.0",
    "Elasticsearch_5.6",
    "Elasticsearch_5.5",
    "Elasticsearch_5.3",
    "Elasticsearch_5.1",
    "Elasticsearch_2.3",
    "Elasticsearch_1.5"
  ],
  "default": "OpenSearch_2.3"
},
"DedicatedMasterCount": {
  "type": "string",
  "description": "The number of instances to use for the master node. To
disable the dedicated master node, use 0.",
  "enum": [
    "0",
    "3",
    "5"
  ],
  "default": "3"
},
"DedicatedMasterType": {
  "type": "string",
  "description": "The instance type that hosts the dedicated master node. If
DedicatedMasterCount > 0 this value must be specified. Otherwise the value here is
ignored.",
  "enum": [
    "c4.2xlarge.search",
    "c4.4xlarge.search",
    "c4.8xlarge.search",
    "c4.large.search",
    "c4.xlarge.search",
    "c5.18xlarge.search",
    "c5.2xlarge.search",

```

```
"c5.4xlarge.search",  
"c5.9xlarge.search",  
"c5.large.search",  
"c5.xlarge.search",  
"c6g.12xlarge.search",  
"c6g.2xlarge.search",  
"c6g.4xlarge.search",  
"c6g.8xlarge.search",  
"c6g.large.search",  
"c6g.xlarge.search",  
"i2.2xlarge.search",  
"i2.xlarge.search",  
"i3.16xlarge.search",  
"i3.2xlarge.search",  
"i3.4xlarge.search",  
"i3.8xlarge.search",  
"i3.large.search",  
"i3.xlarge.search",  
"m3.2xlarge.search",  
"m3.large.search",  
"m3.medium.search",  
"m3.xlarge.search",  
"m4.10xlarge.search",  
"m4.2xlarge.search",  
"m4.4xlarge.search",  
"m4.large.search",  
"m4.xlarge.search",  
"m5.12xlarge.search",  
"m5.2xlarge.search",  
"m5.4xlarge.search",  
"m5.large.search",  
"m5.xlarge.search",  
"r3.2xlarge.search",  
"r3.4xlarge.search",  
"r3.8xlarge.search",  
"r3.large.search",  
"r3.xlarge.search",  
"r4.16xlarge.search",  
"r4.2xlarge.search",  
"r4.4xlarge.search",  
"r4.8xlarge.search",  
"r4.large.search",  
"r4.xlarge.search",  
"r5.12xlarge.search",
```

```

        "r5.2xlarge.search",
        "r5.4xlarge.search",
        "r5.large.search",
        "r5.xlarge.search",
        "r6g.12xlarge.search",
        "r6g.2xlarge.search",
        "r6g.4xlarge.search",
        "r6g.8xlarge.search",
        "r6g.large.search",
        "r6g.xlarge.search",
        "r6gd.12xlarge.search",
        "r6gd.16xlarge.search",
        "r6gd.2xlarge.search",
        "r6gd.4xlarge.search",
        "r6gd.8xlarge.search",
        "r6gd.large.search",
        "r6gd.xlarge.search",
        "t2.medium.search",
        "t2.small.search",
        "t3.medium.search",
        "t3.small.search"
    ],
    "default": "r6g.large.search"
},
"InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type to use for data nodes in the domain. Must
be a supported instance type for the selected OpenSearch Service domain version.",
    "enum": [
        "c4.2xlarge.search",
        "c4.4xlarge.search",
        "c4.8xlarge.search",
        "c4.large.search",
        "c4.xlarge.search",
        "c5.18xlarge.search",
        "c5.2xlarge.search",
        "c5.4xlarge.search",
        "c5.9xlarge.search",
        "c5.large.search",
        "c5.xlarge.search",
        "c6g.12xlarge.search",
        "c6g.2xlarge.search",
        "c6g.4xlarge.search",
        "c6g.8xlarge.search",

```

```
"c6g.large.search",  
"c6g.xlarge.search",  
"i2.2xlarge.search",  
"i2.xlarge.search",  
"i3.16xlarge.search",  
"i3.2xlarge.search",  
"i3.4xlarge.search",  
"i3.8xlarge.search",  
"i3.large.search",  
"i3.xlarge.search",  
"m3.2xlarge.search",  
"m3.large.search",  
"m3.medium.search",  
"m3.xlarge.search",  
"m4.10xlarge.search",  
"m4.2xlarge.search",  
"m4.4xlarge.search",  
"m4.large.search",  
"m4.xlarge.search",  
"m5.12xlarge.search",  
"m5.2xlarge.search",  
"m5.4xlarge.search",  
"m5.large.search",  
"m5.xlarge.search",  
"r3.2xlarge.search",  
"r3.4xlarge.search",  
"r3.8xlarge.search",  
"r3.large.search",  
"r3.xlarge.search",  
"r4.16xlarge.search",  
"r4.2xlarge.search",  
"r4.4xlarge.search",  
"r4.8xlarge.search",  
"r4.large.search",  
"r4.xlarge.search",  
"r5.12xlarge.search",  
"r5.2xlarge.search",  
"r5.4xlarge.search",  
"r5.large.search",  
"r5.xlarge.search",  
"r6g.12xlarge.search",  
"r6g.2xlarge.search",  
"r6g.4xlarge.search",  
"r6g.8xlarge.search",
```

```

        "r6g.large.search",
        "r6g.xlarge.search",
        "r6gd.12xlarge.search",
        "r6gd.16xlarge.search",
        "r6gd.2xlarge.search",
        "r6gd.4xlarge.search",
        "r6gd.8xlarge.search",
        "r6gd.large.search",
        "r6gd.xlarge.search",
        "t2.medium.search",
        "t2.small.search",
        "t3.medium.search",
        "t3.small.search"
    ],
    "default": "r6g.large.search"
},
"InstanceCount": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of data nodes (instances) to use in the OpenSearch
Service domain. If ZoneAwarenessEnabled=true then InstanceCount must be an even
number.",
    "default": 2,
    "minimum": 1,
    "maximum": 80
},
"ZoneAwarenessEnabled": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable zone awareness for the OpenSearch Service
domain; false to not. Default is false. When you enable zone awareness, the OpenSearch
Service allocates the nodes and replica index shards that belong to a cluster across
two Availability Zones (AZs) in the same Region to prevent data loss and minimize
downtime in the event of node or data center failure.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"CognitoEnabled": {
    "description": "True to enable Amazon Cognito authentication for OpenSearch
Dashboards; false to not. Default is false.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "true",

```

```

        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"AdvancedSecurityOptionsEnabled": {
    "description": "True to enable fine-grained access control; false to not.
Default is false. For true, also set NodeToNodeEncryption=true and EncryptionKey.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"InternalUserDatabaseEnabled": {
    "description": "True to enable the internal user database; false to not.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"MasterUserARN": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the master user. Only
specify if InternalUserDatabaseEnabled=false in AdvancedSecurityOptions.",
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+|^$",
    "default": ""
},
"MasterUserName": {
    "description": "The username for the master user. Only specify if
InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,16}|^$",
    "default": ""
},
"MasterUserPassword": {
    "description": "The password for the master user. The master password
must be at least 8 characters long and contain at least one uppercase letter,
one lowercase letter, one number, and one special character. Only specify if
InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
    "type": "string",

```



```

    "pattern": "^(?={8,}$)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*\\W).*$|^$",
    "default": "",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "CognitoIAMRole": {
    "description": "The AmazonESCognitoAccess role that allows the OpenSearch
Service to configure your user pool and identity pool.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$",
    "default": ""
  },
  "CognitoUserPoolId": {
    "description": "The Amazon Cognito user pool ID that you want the OpenSearch
Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\.\\=\\@\\,\\.\\.]{1,128}$|^$",
    "default": ""
  },
  "CognitoIdentityPoolId": {
    "description": "The Amazon Cognito identity pool ID that you want the
OpenSearch Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\.\\=\\@\\,\\.\\.]{1,128}$|^$",
    "default": ""
  },
  "NodeToNodeEncryption": {
    "description": "True to enable node-to-node encryption on OpenSearch Service
domains; false to not. Default is true.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "EBSIops": {
    "type": "string",
    "description": "The IOPS for EBS volume. Only applies if EBSVolumeType=io1 or
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 1000. The maximum value is 16000.",
    "pattern": "^[1-9][0-9]{3}|^1[0-5][0-9]{3}|^16000$",
    "default": ""
  },

```

```

    "EBSThroughput": {
      "type": "string",
      "description": "The throughput for EBS volume. Only applies if
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 125. The maximum value is 1000.",
      "pattern": "^[^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$",
      "default": ""
    },
    "EBSVolumeSize": {
      "type": "integer",
      "description": "The size, in GB, of the EBS volume for each data node. The
minimum and maximum size of an EBS volume depends on the specified EBSVolumeType and
the instance type to which it is attached. For details, see AWS documentation for EBS
volume size limits.",
      "default": 10,
      "minimum": 10,
      "maximum": 1500
    },
    "EBSVolumeType": {
      "type": "string",
      "description": "The storage type for the data node. Storage type does not
apply for dedicated master nodes.",
      "enum": [
        "standard",
        "gp3",
        "gp2",
        "io1"
      ],
      "default": "gp3"
    },
    "EncryptionKey": {
      "type": "string",
      "description": "The ID or ARN of the KMS master key to use to encrypt data at
rest.",
      "pattern": "^[^$|^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
      "default": ""
    },
    "CustomEndpoint": {
      "description": "The fully qualified URL for your custom endpoint.",
      "type": "string",
      "default": ""
    },
    "CustomEndpointCertificateArn": {

```

```

      "description": "The AWS Certificate Manager ARN for your domain's SSL/TLS
certificate.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:
[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9-]+$",
      "default": ""
    },
    "TLSSecurityPolicy": {
      "description": "The minimum transport layer security (TLS) version required
for traffic to the domain. Valid values are TLS 1.0 or 1.2 (default)",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07",
        "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
      ],
      "default": "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
    },
    "AutomatedSnapshotStartHour": {
      "type": "string",
      "description": "The hour in UTC during which the service takes an automated
daily snapshot of the indices in the OpenSearch Service domain. For example, if
you specify 0, the OpenSearch Service takes an automated snapshot everyday between
midnight and 1 am. You can specify a value between 0 and 23.",
      "pattern": "^$|^([0-9]|1[0-9]|2[0-3])$",
      "default": ""
    },
    "SecurityGroups": {
      "type": "array",
      "description": "Comma-separated list of security group (SG) identifiers.
These control access to the OpenSearch Service domain. Leave blank to add the default
private-only security group from the AMS VPC.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    "SubnetIds": {
      "type": "array",
      "description": "A list of subnet IDs, in the form of subnet-0123abcd or
subnet-01234567890abcdef, to associate with the VPC endpoints for the domain. If
ZoneAwarenessEnabled=true, provide two subnet IDs, one per zone. Otherwise, provide
only one."

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-f0-9]{8}$|^subnet-[a-f0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 2,
    "uniqueItems": true
  },
  "AllowExplicitIndex": {
    "type": "string",
    "description": "True to allow explicit references to indices inside the body
of HTTP requests; false to not allow. Setting this property to false prevents users
from bypassing access control for sub-resources. Default=true.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "IndicesFieldDataCacheSize": {
    "type": "string",
    "description": "The percentage of Java heap space that is allocated to field
data. By default, this setting is unbounded.",
    "pattern": "^$|^[0-9]|[1-9][0-9]|100)$",
    "default": ""
  },
  "MaxClauseCount": {
    "type": "string",
    "description": "The maximum number of allowed boolean clauses in a query. By
default, this setting is 1024.",
    "pattern": "^$|[1-9][0-9]*$",
    "default": ""
  },
  "ESApplicationLogs": {
    "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
domain error logs.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\"

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:log-group:[\\.\\._-/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\\"*)?$",
        "default": ""
    },
    "IndexSlowLogs": {
        "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service domain index slow log.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:log-group:[\\.\\._-/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\\"*)?$",
        "default": ""
    },
    "AuditLogs": {
        "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service domain audit logs.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:log-group:[\\.\\._-/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\\"*)?$",
        "default": ""
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DomainName",
        "EngineVersion",
        "DedicatedMasterCount",
        "DedicatedMasterType",
        "InstanceCount",
        "InstanceType",
        "EBSIops",
        "EBSThroughput",
        "EBSVolumeSize",
        "EBSVolumeType",
        "CognitoEnabled",
        "CognitoIAMRole",
        "CognitoUserPoolId",
        "CognitoIdentityPoolId",
        "CustomEndpoint",
        "CustomEndpointCertificateArn",
        "TLSSecurityPolicy",
        "ESApplicationLogs",
        "SearchSlowLogs",
        "IndexSlowLogs",
    ]
}

```

```
        "AuditLogs",
        "NodeToNodeEncryption",
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds",
        "AdvancedSecurityOptionsEnabled",
        "InternalUserDatabaseEnabled",
        "MasterUserARN",
        "MasterUserName",
        "MasterUserPassword",
        "ZoneAwarenessEnabled",
        "EncryptionKey",
        "AutomatedSnapshotStartHour",
        "AllowExplicitIndex",
        "IndicesFieldDataCacheSize",
        "MaxClauseCount"
    ],
    },
    "required": [
        "DomainName",
        "EngineVersion",
        "DedicatedMasterCount",
        "DedicatedMasterType",
        "InstanceType",
        "InstanceCount",
        "EBSVolumeSize",
        "EBSVolumeType",
        "SubnetIds"
    ],
    "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
```

```

    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-28yh0fnzhubnh

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile Load Balancer \(ELB\) | Protection contre la suppression des mises à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update ELB Deletion Protection",
  "description": "Update the deletion protection setting for Elastic Load Balancers (Application, Network, Gateway Load Balancers) through direct API calls regardless of if the ELB is part of a CloudFormation stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateELBDeletionProtectionV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateELBDeletionProtectionV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateELBDeletionProtectionV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ElasticLoadBalancerArns": {

```

```

        "description": "The ARNs of the ELBs (up to 10).",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:loadbalancer\\/(net|app|gwy)\\/((?!internal-)(?!-)[0-9a-zA-Z-]{0,32}(?!-))\\/[0-9aA-zZ]{16}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10
    },
    "DeletionProtection": {
        "description": "Whether the status of ELB deletion protection is enabled. The value 'true' is to enable deletion protection and the value 'false' is to disable deletion protection.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ElasticLoadBalancerArns",
        "DeletionProtection"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ElasticLoadBalancerArns",
    "DeletionProtection"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [

```



```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2aaaqid7asjy6

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour DeleteOnTermination \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DeleteOnTermination",
  "description": "Update the EBS volume DeleteOnTermination property of the specified EC2 instance devices.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
    },
    "DeviceNames": {
      "description": "The device name or names, where the volume is attached; for example, /dev/sdf or xvdg.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 17,
      "uniqueItems": true
    },
    "DeleteOnTermination": {
      "description": "True to delete the volume when the instance is terminated, False to not delete it when the instance is terminated. Default is False.",
      "type": "string",
```

```

    "default": "False",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ]
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "DeviceNames",
    "DeleteOnTermination",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "InstanceId",
  "DeviceNames",
  "DeleteOnTermination"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2bxelbn765ive

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Calendrier | Ajouter](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Schedule",

```

```

"description": "Add a new schedule to be used in AMS Resource Scheduler. Schedules
employ defined periods to determine when the specified resource should run.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Action": {
        "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
Resource Scheduler schedule be added. The option cannot be left blank; it must be
add.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "add"
          ],
          "default": "add"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Name": {
        "description": "A meaningful name for the schedule. The name must be unique
for this account.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the schedule.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Hibernate": {
    "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is false.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Enforced": {
    "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped manually during the running period. Default is false.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }

```

```

    },
    "OverrideStatus": {
      "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "running",
          "stopped"
        ]
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "Periods": {
      "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "RetainRunning": {
      "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
  },

```

```

    "StopNewInstances": {
      "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it
is running outside of the running period. False to not stop the resource. Default is
true.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "SSMMaintenanceWindow": {
      "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0e12j071lrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?!^mw-)(?!^[ -_ , ]$)^[A-Za-z0-9 -_ , ]{1,4096}$|^$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "TimeZone": {
      "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "Africa/Abidjan",
          "Africa/Accra",
          "Africa/Addis_Ababa",
          "Africa/Algiers",
          "Africa/Asmara",
          "Africa/Bamako",
          "Africa/Bangui",

```

"Africa/Banjul",
"Africa/Bissau",
"Africa/Blantyre",
"Africa/Brazzaville",
"Africa/Bujumbura",
"Africa/Cairo",
"Africa/Casablanca",
"Africa/Ceuta",
"Africa/Conakry",
"Africa/Dakar",
"Africa/Dar_es_Salaam",
"Africa/Djibouti",
"Africa/Douala",
"Africa/El_Aaiun",
"Africa/Freetown",
"Africa/Gaborone",
"Africa/Harare",
"Africa/Johannesburg",
"Africa/Juba",
"Africa/Kampala",
"Africa/Khartoum",
"Africa/Kigali",
"Africa/Kinshasa",
"Africa/Lagos",
"Africa/Libreville",
"Africa/Lome",
"Africa/Luanda",
"Africa/Lubumbashi",
"Africa/Lusaka",
"Africa/Malabo",
"Africa/Maputo",
"Africa/Maseru",
"Africa/Mbabane",
"Africa/Mogadishu",
"Africa/Monrovia",
"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",
"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",
"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",
"Africa/Tunis",

"Africa/Windhoek",
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",
"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",
"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",
"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",
"America/Costa_Rica",
"America/Creston",
"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",
"America/Dawson",

"America/Dawson_Creek",
"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",
"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",
"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",
"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",
"America/Lower_Princes",
"America/Maceio",
"America/Managua",
"America/Manaus",
"America/Marigot",
"America/Martinique",

"America/Matamoros",
"America/Mazatlan",
"America/Menominee",
"America/Merida",
"America/Metlakatla",
"America/Mexico_City",
"America/Miquelon",
"America/Moncton",
"America/Monterrey",
"America/Montevideo",
"America/Montreal",
"America/Montserrat",
"America/Nassau",
"America/New_York",
"America/Nipigon",
"America/Nome",
"America/Noronha",
"America/North_Dakota/Beulah",
"America/North_Dakota/Center",
"America/North_Dakota/New_Salem",
"America/Ojinaga",
"America/Panama",
"America/Pangnirtung",
"America/Paramaribo",
"America/Phoenix",
"America/Port-au-Prince",
"America/Port_of_Spain",
"America/Porto_Velho",
"America/Puerto_Rico",
"America/Rainy_River",
"America/Rankin_Inlet",
"America/Recife",
"America/Regina",
"America/Resolute",
"America/Rio_Branco",
"America/Santa_Isabel",
"America/Santarem",
"America/Santiago",
"America/Santo_Domingo",
"America/Sao_Paulo",
"America/Scoresbysund",
"America/Sitka",
"America/St_Barthelemy",
"America/St_Johns",

```
"America/St_Kitts",
"America/St_Lucia",
"America/St_Thomas",
"America/St_Vincent",
"America/Swift_Current",
"America/Tegucigalpa",
"America/Thule",
"America/Thunder_Bay",
"America/Tijuana",
"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",
"Asia/Bahrain",
"Asia/Baku",
"Asia/Bangkok",
"Asia/Beirut",
"Asia/Bishkek",
"Asia/Brunei",
"Asia/Choibalsan",
"Asia/Chongqing",
"Asia/Colombo",
```

"Asia/Damascus",
"Asia/Dhaka",
"Asia/Dili",
"Asia/Dubai",
"Asia/Dushanbe",
"Asia/Gaza",
"Asia/Harbin",
"Asia/Hebron",
"Asia/Ho_Chi_Minh",
"Asia/Hong_Kong",
"Asia/Hovd",
"Asia/Irkutsk",
"Asia/Jakarta",
"Asia/Jayapura",
"Asia/Jerusalem",
"Asia/Kabul",
"Asia/Kamchatka",
"Asia/Karachi",
"Asia/Kashgar",
"Asia/Kathmandu",
"Asia/Khandyga",
"Asia/Kolkata",
"Asia/Krasnoyarsk",
"Asia/Kuala_Lumpur",
"Asia/Kuching",
"Asia/Kuwait",
"Asia/Macau",
"Asia/Magadan",
"Asia/Makassar",
"Asia/Manila",
"Asia/Muscat",
"Asia/Nicosia",
"Asia/Novokuznetsk",
"Asia/Novosibirsk",
"Asia/Omsk",
"Asia/Oral",
"Asia/Phnom_Penh",
"Asia/Pontianak",
"Asia/Pyongyang",
"Asia/Qatar",
"Asia/Qyzylorda",
"Asia/Rangoon",
"Asia/Riyadh",
"Asia/Sakhalin",

"Asia/Samarkand",
"Asia/Seoul",
"Asia/Shanghai",
"Asia/Singapore",
"Asia/Taipei",
"Asia/Tashkent",
"Asia/Tbilisi",
"Asia/Tehran",
"Asia/Thimphu",
"Asia/Tokyo",
"Asia/Ulaanbaatar",
"Asia/Urumqi",
"Asia/Ust-Nera",
"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",
"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",
"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",
"Canada/Mountain",

"Canada/Newfoundland",
"Canada/Pacific",
"Europe/Amsterdam",
"Europe/Andorra",
"Europe/Athens",
"Europe/Belgrade",
"Europe/Berlin",
"Europe/Bratislava",
"Europe/Brussels",
"Europe/Bucharest",
"Europe/Budapest",
"Europe/Busingen",
"Europe/Chisinau",
"Europe/Copenhagen",
"Europe/Dublin",
"Europe/Gibraltar",
"Europe/Guernsey",
"Europe/Helsinki",
"Europe/Isle_of_Man",
"Europe/Istanbul",
"Europe/Jersey",
"Europe/Kaliningrad",
"Europe/Kiev",
"Europe/Lisbon",
"Europe/Ljubljana",
"Europe/London",
"Europe/Luxembourg",
"Europe/Madrid",
"Europe/Malta",
"Europe/Mariehamn",
"Europe/Minsk",
"Europe/Monaco",
"Europe/Moscow",
"Europe/Oslo",
"Europe/Paris",
"Europe/Podgorica",
"Europe/Prague",
"Europe/Riga",
"Europe/Rome",
"Europe/Samara",
"Europe/San_Marino",
"Europe/Sarajevo",
"Europe/Simferopol",
"Europe/Skopje",

```
"Europe/Sofia",
"Europe/Stockholm",
"Europe/Tallinn",
"Europe/Tirane",
"Europe/Uzhgorod",
"Europe/Vaduz",
"Europe/Vatican",
"Europe/Vienna",
"Europe/Vilnius",
"Europe/Volgograd",
"Europe/Warsaw",
"Europe/Zagreb",
"Europe/Zaporozhye",
"Europe/Zurich",
"GMT",
"Indian/Antananarivo",
"Indian/Chagos",
"Indian/Christmas",
"Indian/Cocos",
"Indian/Comoro",
"Indian/Kerguelen",
"Indian/Mahe",
"Indian/Maldives",
"Indian/Mauritius",
"Indian/Mayotte",
"Indian/Reunion",
"Pacific/Apia",
"Pacific/Auckland",
"Pacific/Chatham",
"Pacific/Chuuk",
"Pacific/Easter",
"Pacific/Efate",
"Pacific/Enderbury",
"Pacific/Fakaofu",
"Pacific/Fiji",
"Pacific/Funafuti",
"Pacific/Galapagos",
"Pacific/Gambier",
"Pacific/Guadalcanal",
"Pacific/Guam",
"Pacific/Honolulu",
"Pacific/Johnston",
"Pacific/Kiritimati",
"Pacific/Kosrae",
```

```

        "Pacific/Kwajalein",
        "Pacific/Majuro",
        "Pacific/Marquesas",
        "Pacific/Midway",
        "Pacific/Nauru",
        "Pacific/Niue",
        "Pacific/Norfolk",
        "Pacific/Noumea",
        "Pacific/Pago_Pago",
        "Pacific/Palau",
        "Pacific/Pitcairn",
        "Pacific/Pohnpei",
        "Pacific/Port_Moresby",
        "Pacific/Rarotonga",
        "Pacific/Saipan",
        "Pacific/Tahiti",
        "Pacific/Tarawa",
        "Pacific/Tongatapu",
        "Pacific/Wake",
        "Pacific/Wallis",
        "US/Alaska",
        "US/Arizona",
        "US/Central",
        "US/Eastern",
        "US/Hawaii",
        "US/Mountain",
        "US/Pacific",
        "UTC"
    ]
},
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
    "UseMaintenanceWindow": {
        "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0e12j071lrxs7) change type. False
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",

```



```
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "UseMetrics": {
    "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Action",
    "Name",
    "Description",
    "Hibernate",
    "Enforced",
    "OverrideStatus",
    "Periods",
    "RetainRunning",
    "StopNewInstances",
    "SSMMaintenanceWindow",
    "TimeZone",
    "UseMaintenanceWindow",
    "UseMetrics"
  ]
},
"required": [
  "Action",
  "Name"
],
```

```
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2c7ve50jost1v

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Solution | Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AMS Resource Scheduler",
  "description": "Update the AMS Resource Scheduler solution in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SchedulingActive": {
        "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable
it. The default is existing state. You can also use Resource Scheduler enable
(ct-2wrvu4kca9xky) and disable (ct-14v49adibs4db) change types to manage its state.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "enum": [
            "Yes",
            "No",
            ""
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "ScheduledServices": {
        "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
of AutoScaling, EC2, and RDS.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(^ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "TagName": {
        "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(?!aws:|ams:)[a-zA-Z0-9+-. _:/@]{1,127}$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "UseCMK": {
    "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id> to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS volumes on EC2 instances.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "UseLicenseManager": {
    "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2 instances are configured with.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "DefaultTimezone": {
    "description": "The name of the Time Zone, in the form US/Pacific, to be used as default timezone applied. Default is UTC.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "",
      "enum": [
        "Africa/Abidjan",
        "Africa/Accra",
        "Africa/Addis_Ababa",
        "Africa/Algiers",
        "Africa/Asmara",
        "Africa/Bamako",

```

"Africa/Bangui",
"Africa/Banjul",
"Africa/Bissau",
"Africa/Blantyre",
"Africa/Brazzaville",
"Africa/Bujumbura",
"Africa/Cairo",
"Africa/Casablanca",
"Africa/Ceuta",
"Africa/Conakry",
"Africa/Dakar",
"Africa/Dar_es_Salaam",
"Africa/Djibouti",
"Africa/Douala",
"Africa/El_Aaiun",
"Africa/Freetown",
"Africa/Gaborone",
"Africa/Harare",
"Africa/Johannesburg",
"Africa/Juba",
"Africa/Kampala",
"Africa/Khartoum",
"Africa/Kigali",
"Africa/Kinshasa",
"Africa/Lagos",
"Africa/Libreville",
"Africa/Lome",
"Africa/Luanda",
"Africa/Lubumbashi",
"Africa/Lusaka",
"Africa/Malabo",
"Africa/Maputo",
"Africa/Maseru",
"Africa/Mbabane",
"Africa/Mogadishu",
"Africa/Monrovia",
"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",
"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",
"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",

"Africa/Tunis",
"Africa/Windhoek",
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",
"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",
"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",
"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",
"America/Costa_Rica",
"America/Creston",
"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",

"America/Dawson",
"America/Dawson_Creek",
"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",
"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",
"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",
"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",
"America/Lower_Princes",
"America/Maceio",
"America/Managua",
"America/Manaus",
"America/Marigot",

"America/Martinique",
"America/Matamoros",
"America/Mazatlan",
"America/Menominee",
"America/Merida",
"America/Metlakatla",
"America/Mexico_City",
"America/Miquelon",
"America/Moncton",
"America/Monterrey",
"America/Montevideo",
"America/Montreal",
"America/Montserrat",
"America/Nassau",
"America/New_York",
"America/Nipigon",
"America/Nome",
"America/Noronha",
"America/North_Dakota/Beulah",
"America/North_Dakota/Center",
"America/North_Dakota/New_Salem",
"America/Ojinaga",
"America/Panama",
"America/Pangnirtung",
"America/Paramaribo",
"America/Phoenix",
"America/Port-au-Prince",
"America/Port_of_Spain",
"America/Porto_Velho",
"America/Puerto_Rico",
"America/Rainy_River",
"America/Rankin_Inlet",
"America/Recife",
"America/Regina",
"America/Resolute",
"America/Rio_Branco",
"America/Santa_Isabel",
"America/Santarem",
"America/Santiago",
"America/Santo_Domingo",
"America/Sao_Paulo",
"America/Scoresbysund",
"America/Sitka",
"America/St_Barthlemy",

"America/St_Johns",
"America/St_Kitts",
"America/St_Lucia",
"America/St_Thomas",
"America/St_Vincent",
"America/Swift_Current",
"America/Tegucigalpa",
"America/Thule",
"America/Thunder_Bay",
"America/Tijuana",
"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",
"Asia/Bahrain",
"Asia/Baku",
"Asia/Bangkok",
"Asia/Beirut",
"Asia/Bishkek",
"Asia/Brunei",
"Asia/Choibalsan",
"Asia/Chongqing",

"Asia/Colombo",
"Asia/Damascus",
"Asia/Dhaka",
"Asia/Dili",
"Asia/Dubai",
"Asia/Dushanbe",
"Asia/Gaza",
"Asia/Harbin",
"Asia/Hebron",
"Asia/Ho_Chi_Minh",
"Asia/Hong_Kong",
"Asia/Hovd",
"Asia/Irkutsk",
"Asia/Jakarta",
"Asia/Jayapura",
"Asia/Jerusalem",
"Asia/Kabul",
"Asia/Kamchatka",
"Asia/Karachi",
"Asia/Kashgar",
"Asia/Kathmandu",
"Asia/Khandyga",
"Asia/Kolkata",
"Asia/Krasnoyarsk",
"Asia/Kuala_Lumpur",
"Asia/Kuching",
"Asia/Kuwait",
"Asia/Macau",
"Asia/Magadan",
"Asia/Makassar",
"Asia/Manila",
"Asia/Muscat",
"Asia/Nicosia",
"Asia/Novokuznetsk",
"Asia/Novosibirsk",
"Asia/Omsk",
"Asia/Oral",
"Asia/Phnom_Penh",
"Asia/Pontianak",
"Asia/Pyongyang",
"Asia/Qatar",
"Asia/Qyzylorda",
"Asia/Rangoon",
"Asia/Riyadh",

"Asia/Sakhalin",
"Asia/Samarkand",
"Asia/Seoul",
"Asia/Shanghai",
"Asia/Singapore",
"Asia/Taipei",
"Asia/Tashkent",
"Asia/Tbilisi",
"Asia/Tehran",
"Asia/Thimphu",
"Asia/Tokyo",
"Asia/Ulaanbaatar",
"Asia/Urumqi",
"Asia/Ust-Nera",
"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",
"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",
"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",

```
"Canada/Mountain",  
"Canada/Newfoundland",  
"Canada/Pacific",  
"Europe/Amsterdam",  
"Europe/Andorra",  
"Europe/Athens",  
"Europe/Belgrade",  
"Europe/Berlin",  
"Europe/Bratislava",  
"Europe/Brussels",  
"Europe/Bucharest",  
"Europe/Budapest",  
"Europe/Busingen",  
"Europe/Chisinau",  
"Europe/Copenhagen",  
"Europe/Dublin",  
"Europe/Gibraltar",  
"Europe/Guernsey",  
"Europe/Helsinki",  
"Europe/Isle_of_Man",  
"Europe/Istanbul",  
"Europe/Jersey",  
"Europe/Kaliningrad",  
"Europe/Kiev",  
"Europe/Lisbon",  
"Europe/Ljubljana",  
"Europe/London",  
"Europe/Luxembourg",  
"Europe/Madrid",  
"Europe/Malta",  
"Europe/Mariehamn",  
"Europe/Minsk",  
"Europe/Monaco",  
"Europe/Moscow",  
"Europe/Oslo",  
"Europe/Paris",  
"Europe/Podgorica",  
"Europe/Prague",  
"Europe/Riga",  
"Europe/Rome",  
"Europe/Samara",  
"Europe/San_Marino",  
"Europe/Sarajevo",  
"Europe/Simferopol",
```

"Europe/Skopje",
"Europe/Sofia",
"Europe/Stockholm",
"Europe/Tallinn",
"Europe/Tirane",
"Europe/Uzhgorod",
"Europe/Vaduz",
"Europe/Vatican",
"Europe/Vienna",
"Europe/Vilnius",
"Europe/Volgograd",
"Europe/Warsaw",
"Europe/Zagreb",
"Europe/Zaporozhye",
"Europe/Zurich",
"GMT",
"Indian/Antananarivo",
"Indian/Chagos",
"Indian/Christmas",
"Indian/Cocos",
"Indian/Comoro",
"Indian/Kerguelen",
"Indian/Mahe",
"Indian/Maldives",
"Indian/Mauritius",
"Indian/Mayotte",
"Indian/Reunion",
"Pacific/Apia",
"Pacific/Auckland",
"Pacific/Chatham",
"Pacific/Chuuk",
"Pacific/Easter",
"Pacific/Efate",
"Pacific/Enderbury",
"Pacific/Fakaofu",
"Pacific/Fiji",
"Pacific/Funafuti",
"Pacific/Galapagos",
"Pacific/Gambier",
"Pacific/Guadalcanal",
"Pacific/Guam",
"Pacific/Honolulu",
"Pacific/Johnston",
"Pacific/Kiritimati",

```

        "Pacific/Kosrae",
        "Pacific/Kwajalein",
        "Pacific/Majuro",
        "Pacific/Marquesas",
        "Pacific/Midway",
        "Pacific/Nauru",
        "Pacific/Niue",
        "Pacific/Norfolk",
        "Pacific/Noumea",
        "Pacific/Pago_Pago",
        "Pacific/Palau",
        "Pacific/Pitcairn",
        "Pacific/Pohnpei",
        "Pacific/Port_Moresby",
        "Pacific/Rarotonga",
        "Pacific/Saipan",
        "Pacific/Tahiti",
        "Pacific/Tarawa",
        "Pacific/Tongatapu",
        "Pacific/Wake",
        "Pacific/Wallis",
        "US/Alaska",
        "US/Arizona",
        "US/Central",
        "US/Eastern",
        "US/Hawaii",
        "US/Mountain",
        "US/Pacific",
        "UTC",
        ""
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"MemorySize": {
    "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB, increase size when processing large numbers of instances. The
allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [

```

```
        "128",
        "384",
        "512",
        "640",
        "768",
        "896",
        "1024",
        "1152",
        "1280",
        "1408",
        "1536"
    ],
    "default": "512"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"SchedulerFrequency": {
    "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "10",
            "15",
            "30",
            "60"
        ],
    },
    "default": "10"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"Action": {
    "description": "Must be Update.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "Update"
        ],
    },
    "default": "Update"
},
}
```

```
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SchedulingActive",
        "ScheduledServices",
        "TagName",
        "DefaultTimezone",
        "UseCMK",
        "UseLicenseManager",
        "MemorySize",
        "SchedulerFrequency",
        "Action"
      ]
    },
    "required": [
      "Action"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2d55p1d7z6w3d

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | EBS Volume | Detach](#)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach EBS Volume",
  "description": "Detach an EBS volume from an EC2 instance. For Linux instances, use this change type to detach volumes with filesystem types ext3, ext4, and XFS. You can't detach volumes managed by a Logical Volume Manager (LVM) in Linux instances. To attempt drift remediation in your CloudFormation stack while detaching a volume, enable RemediateStackDrift. Note that RemediateStackDrift isn't compatible with volumes that were originally created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DetachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
```

be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",

```
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "False",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VolumeId",
    "RemediateStackDrift"
  ]
},
"required": [
  "VolumeId"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2dphvdy1krpj6

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mise à jour \(pour Aurora\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Aurora stack",
  "description": "Modify the properties of an existing AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack created using CT ID ct-2jvzjwunghrhy, version 1.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the RDS Aurora cluster you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version upgrade, false if it should not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days for which automatic database (DB) snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
          "minimum": 1,
```

```

    "maximum": 35
  },
  "EngineVersion": {
    "type": "string",
    "description": "The version number of the database engine to use. Not every
database version is available for every AWS region.",
    "pattern": "^\\d\\.\\d\\.\\d{2}[a-z]$|^5\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^8\\.\\
\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^\\(\\d{2}\\.\\d{0,2})$|^$"
  },
  "InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type to use, this determines the compute and
memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
database engine.",
    "enum": [
      "db.serverless",
      "db.t2.small",
      "db.t2.medium",
      "db.t3.small",
      "db.t3.medium",
      "db.t3.large",
      "db.t4g.medium",
      "db.t4g.large",
      "db.r3.large",
      "db.r3.xlarge",
      "db.r3.2xlarge",
      "db.r3.4xlarge",
      "db.r3.8xlarge",
      "db.r4.large",
      "db.r4.xlarge",
      "db.r4.2xlarge",
      "db.r4.4xlarge",
      "db.r4.8xlarge",
      "db.r4.16xlarge",
      "db.r5.large",
      "db.r5.xlarge",
      "db.r5.2xlarge",
      "db.r5.4xlarge",
      "db.r5.8xlarge",
      "db.r5.12xlarge",
      "db.r5.16xlarge",
      "db.r5.24xlarge",
      "db.r6g.large",
      "db.r6g.xlarge",

```

```
"db.r6g.2xlarge",  
"db.r6g.4xlarge",  
"db.r6g.8xlarge",  
"db.r6g.12xlarge",  
"db.r6g.16xlarge",  
"db.x2g.large",  
"db.x2g.xlarge",  
"db.x2g.2xlarge",  
"db.x2g.4xlarge",  
"db.x2g.8xlarge",  
"db.x2g.12xlarge",  
"db.x2g.16xlarge",  
"db.r6i.large",  
"db.r6i.xlarge",  
"db.r6i.2xlarge",  
"db.r6i.4xlarge",  
"db.r6i.8xlarge",  
"db.r6i.12xlarge",  
"db.r6i.16xlarge",  
"db.r6i.24xlarge",  
"db.r6i.32xlarge",  
"db.r7g.large",  
"db.r7g.xlarge",  
"db.r7g.2xlarge",  
"db.r7g.4xlarge",  
"db.r7g.8xlarge",  
"db.r7g.12xlarge",  
"db.r7g.16xlarge",  
"db.r7i.large",  
"db.r7i.xlarge",  
"db.r7i.2xlarge",  
"db.r7i.4xlarge",  
"db.r7i.8xlarge",  
"db.r7i.12xlarge",  
"db.r7i.16xlarge",  
"db.r7i.24xlarge",  
"db.r7i.48xlarge",  
"db.r8g.large",  
"db.r8g.xlarge",  
"db.r8g.2xlarge",  
"db.r8g.4xlarge",  
"db.r8g.8xlarge",  
"db.r8g.12xlarge",  
"db.r8g.16xlarge",
```

```

        "db.r8g.24xlarge",
        "db.r8g.48xlarge"
    ]
},
"MasterUserPassword": {
    "type": "string",
    "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "pattern": "^$|(?![@/\\")][a-zA-Z0-9]{8,41}$",
    "maxLength": 41,
    "minLength": 8,
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
},
"MultiAZ": {
    "type": "string",
    "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"PerformanceInsights": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"PerformanceInsightsKMSKey": {
    "type": "string",
    "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
Insights data.",
    "pattern": "^default$|^((arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
},
"PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
    "enum": [
        "7",
        "731"
    ]
},
"Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the database accepts connections.
Valid range is: 1150-65535.",
    "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
},
"PreferredBackupWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The daily time range during which automated backups are
created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
at least 30 minutes.",
    "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
},
"PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
    "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
},
"ServerlessScalingMaxCapacity": {
    "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 128
},
"ServerlessScalingMinCapacity": {
    "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
    "type": "number",

```

```
        "minimum": 0.5,
        "maximum": 128
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "EngineVersion",
        "InstanceType",
        "MultiAZ",
        "MasterUserPassword",
        "Port",
        "AutoMinorVersionUpgrade",
        "PerformanceInsights",
        "PerformanceInsightsKMSKey",
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "BackupRetentionPeriod",
        "PreferredBackupWindow",
        "PreferredMaintenanceWindow",
        "ServerlessScalingMaxCapacity",
        "ServerlessScalingMinCapacity"
    ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```


Schéma pour le type de modification ct-2edc3sd1sqmrb

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Applications](#) | [CodeDeploy Application](#) | [Déploiement](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy CodeDeploy Application",
  "description": "Deploy a revision of an existing AWS CodeDeploy application, which are source files CodeDeploy will deploy to your instances or scripts CodeDeploy will run on your instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360
    },
    "Parameters": {
```

```
"description": "Specifications for the deployment.",
"type": "object",
"properties": {
  "CodeDeployApplicationName": {
    "description": "The name of the AWS CodeDeploy application.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 100,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
  },
  "CodeDeployDeploymentConfigName": {
    "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
      "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
      "CodeDeployDefault.OneAtATime"
    ],
    "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
  },
  "CodeDeployDeploymentGroupName": {
    "description": "The name of the deployment group.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 100,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
  },
  "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": {
    "description": "True to ignore the failure of an ApplicationStop lifecycle
event and continue to the BeforeInstall event; false to stop the deployment if the
ApplicationStop event fails. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "CodeDeployRevision": {
    "description": "The type and location of the revision to deploy.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "RevisionType": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "S3"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
    ]
  },
  "S3Location": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "S3Bucket": {
        "description": "The name of the Amazon S3 bucket where the
application revision is stored.",
        "type": "string"
      },
      "S3BundleType": {
        "description": "The file type of the application revision.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "tar",
          "tgz",
          "zip"
        ]
      },
      "S3ETag": {
        "description": "The ETag of the Amazon S3 object that represents the
bundled artifacts for the application revision.",
        "type": "string"
      },
      "S3Key": {
        "description": "The name of the Amazon S3 object that represents
the bundled artifacts for the application revision (e.g. my_app.zip or path/to/
my_app.zip).",
        "type": "string"
      },
      "S3Version": {
        "description": "A specific version of the Amazon S3 object that
represents the bundled artifacts for the application revision.",
        "type": "string"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "S3Bucket",
        "S3BundleType",
        "S3Key",
        "S3ETag",
        "S3Version"
      ]
    }
  }
}
```

```
        ]
      },
      "required": [
        "S3Bucket",
        "S3BundleType",
        "S3Key"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RevisionType",
      "S3Location"
    ]
  },
  "required": [
    "RevisionType",
    "S3Location"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "CodeDeployApplicationName",
    "CodeDeployDeploymentConfigName",
    "CodeDeployDeploymentGroupName",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures",
    "CodeDeployRevision"
  ]
},
"required": [
  "CodeDeployApplicationName",
  "CodeDeployDeploymentGroupName",
  "CodeDeployRevision"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
```

```

    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2eof6j3mlcwhf

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'un rôle lié à un service](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Linked Role",
  "description": "Create an IAM service-linked role linked to an AWS service that you specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },

```

```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AWSServiceName": {
      "description": "The service principal, in the form <service-principal-name>.amazonaws.com. This value becomes the Principal element in the policy for the role. To verify that an AWS service supports IAM service-linked roles, see: AWS services that work with IAM. For a list of service principal names, see GitHub Gist: List of AWS Service Principals. Example: EC2 Auto Scaling service principal is autoscaling.amazonaws.com.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z-\\.\\d]{2,}.amazonaws.com$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "CustomSuffix": {
      "description": "A string that you provide, which is combined with the service-provided prefix to form the complete role name. Note: Some services do not support the CustomSuffix parameter. If you provide an optional suffix and the operation fails, try the operation again without the suffix.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^[\\w+=,\\.@-]{1,64}$|^$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": ".*"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  }
},

```

```
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AWSServiceName",
        "CustomSuffix",
        "Description"
      ]
    },
    "required": [
      "AWSServiceName"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2epp05svrlwod

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Clé KMS](#) | [Créer \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Key (review required)",
  "description": "Request a KMS key by describing key permissions or submitting a key policy document.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
```

```

    "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
output.",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "AliasName": {
    "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
  },
  "KeyRotation": {
    "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.
Default is true.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "KeyPermissions": {
    "description": "Detailed information about the key permissions, or a key
policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
field).",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "MultiRegion": {
    "description": "True to create multi-region key, false to create single-region
key. Default value is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
]

```



```
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Create.",
  "type": "string",
  "default": "Create",
  "enum": [
    "Create"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "KeyDescription",
    "AliasName",
    "KeyRotation",
    "KeyPermissions",
    "MultiRegion",
    "Tags",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "KeyDescription",
  "KeyPermissions",
  "Operation"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2fqmbyud166z9

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Mettre à jour le redirecteur conditionnel](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Update AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {

```

```
"description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
"type": "string",
"pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
"type": "object",
"properties": {
"RemoteDomainName": {
"description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote domain.",
"type": "array",
"items": {
"type": "string",
"pattern": "^[a-zA-Z0-9][\\\\\\. - ]+([a-zA-Z0-9])[.]? $"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"IPAddresses": {
"description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers associated with the conditional forwarder.",
"type": "array",
"items": {
"type": "string",
"pattern": "^(10\\\\.(\\\\d{1,3})\\\\.(\\\\d{1,3})\\\\.(\\\\d{1,3}))$|^(192\\\\.168\\\\.(\\\\d{1,3})\\\\.(\\\\d{1,3}))$|^(172\\\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\\\.[0-9]{1,3}\\\\.[0-9]{1,3}))$"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 5,
"uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
"ui:order": [
"RemoteDomainName",
"IPAddresses"
]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
"RemoteDomainName",
"IPAddresses"
]
```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2fuzb2l7hckrj

Classifications :

- [Gestion | Ressources autonomes | Load Balancer | Supprimer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Standalone Load Balancer",
  "description": "Delete a standalone load balancer (application or network). The deletion includes comprehensive validation of deletion protection, CloudFormation stack association, and the AMS Infrastructure tag, and only proceeds if all checks pass. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
    },
    "Region": {

```

```

    "description": "The AWS Region where the load balancer is, in the form 'us-east-1'.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "LoadBalancerArn": {
        "description": "The ARN of the load balancer to delete.",
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z0-9]+:[0-9]{12}:loadbalancer/(app|net)/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]{16}$"
      },
      "DryRun": {
        "description": "(Optional) True to only validate the load balancer deletion, but not delete. False to run protections and, if passing, delete the specified load balancer.",
        "type": "boolean",
        "default": true
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "LoadBalancerArn",
        "DryRun"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "LoadBalancerArn"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```

    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2gd0u847qd9d2

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Applications](#) | [groupe de CodeDeploy déploiement](#) | [Créer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application deployment group, an entity that describes what instances to deploy a given application to.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sp9lrk000000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sp9lrk000000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 7
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CodeDeployApplicationName": {
      "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
```

```

    "maxLength": 100,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
  },
  "CodeDeployAutoScalingGroups": {
    "description": "The Auto Scaling groups to be updated by AWS CodeDeploy when
new instances are created. Note: Do not associate an Auto Scaling group with more than
one deployment group.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,255}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 10
  },
  "CodeDeployDeploymentConfigName": {
    "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
      "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
      "CodeDeployDefault.OneAtATime"
    ],
    "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
  },
  "CodeDeployDeploymentGroupName": {
    "description": "A name for the deployment group.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 100,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
  },
  "CodeDeployServiceRoleArn": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
service role that grants permission to make calls to AWS services on your behalf, in
the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role.",
    "type": "string"
  }
},
"additionalProperties": false,

```



```

    "required": [
      "CodeDeployApplicationName",
      "CodeDeployAutoScalingGroups",
      "CodeDeployDeploymentGroupName",
      "CodeDeployServiceRoleArn"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2ha68tpd7nr3y

Classifications :

- [Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte d'application | Création d'un CIDR et de sous-réseaux supplémentaires pour VPC](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account CIDRs",
  "description": "Create an additional VPC CIDR, or subnets, or both, for an existing application account VPC. Add up to five public and twenty private subnet tiers to the additional CIDR, or to existing CIDRs under the VPC. A subnet tier is a set of subnets provisioned in two or three Availability Zones (AZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to add additional CIDRs or subnets to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {

```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "VPCCIDR": {
        "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) range to be added
to the existing application account VPC.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
      },
      "RouteType": {
        "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
type. For this VPC extension to accept connections from other VPCs, use routable. For
it to not accept those connections, use isolated. The default is routable.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "isolated",
          "routable"
        ],
        "default": "routable"
      },
      "PrivateRouteTableAZ1ID": {
        "description": "The route table ID for the private subnets in AZ1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
      },
      "PrivateRouteTableAZ2ID": {
        "description": "The route table ID for the private subnets in AZ2.",
        "type": "string",
        "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
      },
      "PrivateRouteTableAZ3ID": {
        "description": "The route table ID for the private subnets in AZ3.",
        "type": "string",
        "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
      },
      "PublicRouteTableAZ1ID": {
        "description": "The route table ID for the public subnets in AZ1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
      },
      "PublicRouteTableAZ2ID": {
        "description": "The route table ID for the public subnets in AZ2.",
        "type": "string",
        "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
      }
    }
  }

```

```

    },
    "PublicRouteTableAZ3ID": {
      "description": "The route table ID for the public subnets in AZ3.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
    },
    "PublicSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PublicSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PublicSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ3. Use only if
three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
  },

```

```

    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ3. Use only if
three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
  },

```

```

    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ3. Use only if
three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$",
    },
  },

```

```

    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    }
  }

```

```

    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"

```

```

    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"

```



```

    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet11AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet11AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet11AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet12AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet12AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet12AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet13AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet13AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet13AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet14AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet14AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet14AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet15AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ31.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet15AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet15AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet16AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet16AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet16AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet17AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet17AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet17AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet18AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet18AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet18AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet19AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the nineteenth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet19AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the nineteenth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet19AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the nineteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet20AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet20AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet20AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  }
},
"metadata": {

```

```
"ui:order": [  
  "VPCCIDR",  
  "RouteType",  
  "PrivateRouteTableAZ1ID",  
  "PrivateRouteTableAZ2ID",  
  "PrivateRouteTableAZ3ID",  
  "PublicRouteTableAZ1ID",  
  "PublicRouteTableAZ2ID",  
  "PublicRouteTableAZ3ID",  
  "PublicSubnet1AZ1CIDR",  
  "PublicSubnet1AZ2CIDR",  
  "PublicSubnet1AZ3CIDR",  
  "PublicSubnet2AZ1CIDR",  
  "PublicSubnet2AZ2CIDR",  
  "PublicSubnet2AZ3CIDR",  
  "PublicSubnet3AZ1CIDR",  
  "PublicSubnet3AZ2CIDR",  
  "PublicSubnet3AZ3CIDR",  
  "PublicSubnet4AZ1CIDR",  
  "PublicSubnet4AZ2CIDR",  
  "PublicSubnet4AZ3CIDR",  
  "PublicSubnet5AZ1CIDR",  
  "PublicSubnet5AZ2CIDR",  
  "PublicSubnet5AZ3CIDR",  
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR",  
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR",  
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR",  
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR",  
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR",  
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR",  
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR",  
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR",  
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR",  
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR",  
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR",  
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR",  
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR",  
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR",  
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR",  
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR",  
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR",  
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR",  
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR",  
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
```

```
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet11AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet11AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet11AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet12AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet12AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet12AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet13AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet13AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet13AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet14AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet14AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet14AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet15AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet15AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet15AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet16AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet16AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet16AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet17AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet17AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet17AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet18AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet18AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet18AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet19AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet19AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet19AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet20AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet20AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet20AZ3CIDR"
  ],
  },
  "additionalProperties": false
}
```

```
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VPCId",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "VPCId",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2hh93eyzmwbkd

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Gestion des versions des mises à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Versioning Setting",
  "description": "Change S3 bucket versioning setting through direct API calls.  
The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter  
case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use  
ct-1gi93jhhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via CFN  
ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-  
east-1.",
      "type": "string",
```



```

    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "BucketName": {
        "description": "The name of the bucket to update.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][- .a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Versioning": {
        "description": "Enabled to maintain bucket versioning, Suspended to disable bucket versioning. Use S3 Versioning to keep multiple versions of an object in one bucket.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "Enabled",
          "Suspended"
        ]
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "BucketName",
        "Versioning"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "BucketName",
      "Versioning"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```
]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2hhqzgxcig8

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'une clé d'accès](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Access Key",
  "description": "Create a new AWS secret access key and corresponding AWS access key ID for the specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",

```

```

    "eu-west-2",
    "eu-west-3",
    "eu-south-1",
    "eu-north-1",
    "eu-central-1",
    "ca-central-1",
    "ap-southeast-1",
    "ap-southeast-2",
    "ap-southeast-3",
    "ap-south-1",
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "UserARN": {
      "description": "The ARN of the IAM user that the new key will belong to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:user/[\\w+=,\\.@-]+$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UserARN"
    ]
  },
  "required": [
    "UserARN"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2hhud2lx01tq7

Classifications :

- [Gestion | AWS Backup | Tâche de sauvegarde | Démarrer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Backup Job",
  "description": "Start an AWS Backup service backup job to create a one-time snapshot of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {

```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "BackupVaultName": {
        "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens. If a
name is not specified, the name ams-manual-backups is used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "ams-manual-backups",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "CompleteWindowMinutes": {
        "description": "The amount of time AWS Backup attempts a backup
before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(1[2-8][0-9]|19[0-9]|[2-9][0-9]{2}|[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]
{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]{2}|999[0-8][0-9]|
9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]{2}|9999[0-8][0-9]|
99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8][0-9]{3}|9999[0-8][0-9]
{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|99[0-8][0-9]{5}|999[0-8]
[0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|9999999[0-9]|[1-8][0-9]
{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8][0-9]{4}|99999[0-8][0-9]
{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]{9}|20[0-9]{8}|21[0-3]
[0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|214748[0-2][0-9]{3}|
2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "DeleteAfterDays": {
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|12[0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "ResourceArn": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the AWS resource to
backup.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:([a-zA-Z0-9_\\-\\.\\:/\\:]+)$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "StartWindowMinutes": {
    "description": "The amount of time in minutes before beginning a backup. The
minimum value is 60. If a value is not specified, the backup starts immediately.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[6-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|[1-8]
[0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]
{2}|999[0-8][0-9]|9999[0-9]|1[8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]
{2}|9999[0-8][0-9]|99999[0-9]|1[8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8]
[0-9]{3}|9999[0-8][0-9]{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|1[8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|
99[0-8][0-9]{5}|999[0-8][0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|
9999999[0-9]|1[8][0-9]{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8]
[0-9]{4}|99999[0-8][0-9]{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]
{9}|20[0-9]{8}|21[0-3][0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|
214748[0-2][0-9]{3}|2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupVaultName",
    "CompleteWindowMinutes",
    "DeleteAfterDays",
    "ResourceArn",
    "StartWindowMinutes"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ResourceArn"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2hxc1f1b4ey0

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'un point de terminaison source \(MongoDB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for MongoDB",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for MongoDB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  }
}
```



```

    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
  ],
  "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "CertificateArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use with the source. This is required if SslMode = verify-full.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
    },
    "DatabaseName": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the source database."
    },
    "EndpointIdentifier": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint. Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
      "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
      "default": ""
    }
  }
}

```

```
    },
    "EngineName": {
      "type": "string",
      "description": "Must be mongodb.",
      "enum": [
        "mongodb"
      ]
    },
    "ExtraConnectionAttributes": {
      "type": "string",
      "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
MongoDb."
    },
    "Password": {
      "type": "string",
      "description": "The password to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDbAuthType = no.",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "Port": {
      "type": "integer",
      "description": "The port used by the source database.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 65535
    },
    "ServerName": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the server where the source database resides."
    },
    "SslMode": {
      "type": "string",
      "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
      "enum": [
        "none",
        "require",
        "verify-full"
      ],
      "default": "none"
    },
    "Username": {
      "type": "string",
```

```

    "description": "The user name to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDBAuthType = no.",
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
},
"MongoDbAuthMechanism": {
    "type": "string",
    "description": "The authentication mechanism used to access the MongoDB
source endpoint. Do not use if MongoDBAuthType = no.",
    "enum": [
        "default",
        "mongodb_cr",
        "scram_sha_1"
    ],
    "default": "default"
},
"MongoDbAuthSource": {
    "type": "string",
    "description": "The MongoDB database name. Do not use if MongoDBAuthType =
no.",
    "default": "admin"
},
"MongoDbAuthType": {
    "type": "string",
    "description": "The authentication type or mode used to access the MongoDB
source endpoint.",
    "enum": [
        "no",
        "password"
    ],
    "default": "no"
},
"MongoDbDocsToInvestigate": {
    "type": "string",
    "description": "The number of documents to preview to determine the document
organization. Use if MongoDBMetadataMode = one. Must be a positive value greater than
0.",
    "pattern": "^[1-9]{1}$|^[1-9]{1}[0-9]+$",
    "default": "1000"
},
"MongoDbExtractDocId": {
    "type": "string",

```

```
    "description": "True to extract the MongoDB document ID as a separate column;  
false to not. Use if MongoDBMetadataMode = none.",  
    "enum": [  
        "true",  
        "false"  
    ],  
    "default": "false"  
},  
"MongoDbMetadataMode": {  
    "type": "string",  
    "description": "The mode used for MongoDB metadata. For document mode use  
none, for table mode use one.",  
    "enum": [  
        "none",  
        "one"  
    ],  
    "default": "none"  
}  
},  
"metadata": {  
    "ui:order": [  
        "EndpointIdentifier",  
        "EngineName",  
        "ServerName",  
        "Port",  
        "DatabaseName",  
        "Username",  
        "Password",  
        "SslMode",  
        "CertificateArn",  
        "ExtraConnectionAttributes",  
        "MongoDbAuthType",  
        "MongoDbAuthMechanism",  
        "MongoDbAuthSource",  
        "MongoDbMetadataMode",  
        "MongoDbDocsToInvestigate",  
        "MongoDbExtractDocId"  
    ]  
},  
"required": [  
    "EngineName",  
    "ServerName",  
    "Port",  
    "DatabaseName"
```

```
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2hyozbpa0sx0m

Classifications :

- [Déploiement | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Create](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Backup Plan",
  "description": "Create an AWS Backup plan, a policy expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the backup plan to be created.",
      "type": "string",
```

```

    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "This parameter is deprecated and will be removed in the future.
AMS generates a unique, random, name for the resource and that becomes the StackName
in the AMS console.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-sc68a6200000000000",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-sc68a6200000000000"
    ],
    "default": "stm-sc68a6200000000000"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for the
execution of the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the
change is not completed within the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "BackupPlanName": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan. Must contain 1 to
50 alphanumeric or '-_.' characters.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\.]{1,50}$"
      },
      "ResourceTagKey": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
  },
  "ResourceTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
  },
  "WindowsVSS": {
    "type": "string",
    "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service
(VSS) backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is
disabled.",
    "enum": [
      "disabled",
      "enabled"
    ],
    "default": "disabled"
  },
  "BackupRule1Name": {
    "type": "string",
    "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #1.",
    "default": "BackupRule1"
  },
  "BackupRule1Vault": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #1.",
    "default": "ams-custom-backups"
  },
  "BackupRule1CompletionWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000,
    "default": 1400
  }
}

```

```

    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule1StartWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
      "minimum": 60,
      "maximum": 99000,
      "default": 180
    },
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #1.",
      "default": ""
    },
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "A value for the BackupRule1RecoveryPointTagKey.",
      "default": ""
    }
  }

```



```

    },
    "BackupRule1EnableContinuousBackup": {
      "type": "string",
      "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn": {
      "type": "string",
      "description": "For backup plan rule #1: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
      "default": "",
      "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
    "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2Name": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #2.",
      "default": ""
    },
    "BackupRule2Vault": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #2.",
    "default": "ams-custom-backups"
  },
  "BackupRule2CompletionWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000,
    "default": 1400
  },
  "BackupRule2ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule2DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",

```

```

    "minimum": 60,
    "maximum": 99000,
    "default": 180
  },
  "BackupRule2RecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #2."
  },
  "BackupRule2RecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRule2RecoveryPointTagKey."
  },
  "BackupRule2EnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn": {
    "type": "string",
    "description": "For backup plan rule #2: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$)"
  },
  "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",

```

```

    "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule3Name": {
    "type": "string",
    "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #3.",
    "default": ""
  },
  "BackupRule3Vault": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #3.",
    "default": "ams-custom-backups"
  },
  "BackupRule3CompletionWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000,
    "default": 1400
  },
  "BackupRule3ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule3DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },

```

```

    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3StartWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
      "minimum": 60,
      "maximum": 99000,
      "default": 180
    },
    "BackupRule3RecoveryPointTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #3."
    },
    "BackupRule3RecoveryPointTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "A value for the BackupRule3RecoveryPointTagKey."
    },
    "BackupRule3EnableContinuousBackup": {
      "type": "string",
      "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn": {
      "type": "string",
      "description": "For backup plan rule #3: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
      "default": "",
      "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
  },

```

```
"BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule4Name": {
  "type": "string",
  "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #4.",
  "default": ""
},
"BackupRule4Vault": {
  "type": "string",
  "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #4.",
  "default": "ams-custom-backups"
},
"BackupRule4CompletionWindowMinutes": {
  "type": "integer",
  "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
  "minimum": 1,
  "maximum": 99000,
  "default": 1400
},
"BackupRule4ScheduleExpression": {
  "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\..*\\)$"
  },
  "BackupRule4DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000,
    "default": 180
  },
  "BackupRule4RecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery points for backup rule #4."
  },
  "BackupRule4RecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRule4RecoveryPointTagKey."
  },
  "BackupRule4EnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create the rule. Default is false.",
    "enum": [
      "true",

```

```

    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"BackupRule4CopyActionsDestVaultArn": {
  "type": "string",
  "description": "For backup plan rule #4: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
  "default": "",
  "pattern": "^[^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-([0-9])){0,1}:([0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+))$)"
},
"BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule5Name": {
  "type": "string",
  "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #5.",
  "default": ""
},
"BackupRule5Vault": {
  "type": "string",
  "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #5.",
  "default": "ams-custom-backups"
},
"BackupRule5CompletionWindowMinutes": {
  "type": "integer",

```



```

    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
    backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
    StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
    must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000,
    "default": 1400
  },
  "BackupRule5ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
    initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
    UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule5DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
    Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
    expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved
    to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
    backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule5StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
    to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000,
    "default": 180
  },
  "BackupRule5RecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #5."
  },
  "BackupRule5RecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRule5RecoveryPointTagKey."
  },
  "BackupRule5EnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn": {
    "type": "string",
    "description": "For backup plan rule #5: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9])){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
  },
  "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  },

```

```
"BackupRule6Name": {
  "type": "string",
  "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #6.",
  "default": ""
},
"BackupRule6Vault": {
  "type": "string",
  "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #6.",
  "default": "ams-custom-backups"
},
"BackupRule6CompletionWindowMinutes": {
  "type": "integer",
  "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
  "minimum": 1,
  "maximum": 99000,
  "default": 1400
},
"BackupRule6ScheduleExpression": {
  "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
},
"BackupRule6DeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
```

```

    "default": 0
  },
  "BackupRule6StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000,
    "default": 180
  },
  "BackupRule6RecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #6."
  },
  "BackupRule6RecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRule6RecoveryPointTagKey."
  },
  "BackupRule6EnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn": {
    "type": "string",
    "description": "For backup plan rule #6: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
  },
  "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
    "minimum": 0,

```

```

    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "WindowsVSS",
    "BackupRule1Name",
    "BackupRule1Vault",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes",
    "BackupRule1ScheduleExpression",
    "BackupRule1DeleteAfterDays",
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule1StartWindowMinutes",
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue",
    "BackupRule1EnableContinuousBackup",
    "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn",
    "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays",
    "BackupRule2Name",
    "BackupRule2Vault",
    "BackupRule2CompletionWindowMinutes",
    "BackupRule2ScheduleExpression",
    "BackupRule2DeleteAfterDays",
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule2StartWindowMinutes",
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey",
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue",
    "BackupRule2EnableContinuousBackup",
    "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn",
    "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays",

```

```
"BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule3Name",
"BackupRule3Vault",
"BackupRule3CompletionWindowMinutes",
"BackupRule3ScheduleExpression",
"BackupRule3DeleteAfterDays",
"BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule3StartWindowMinutes",
"BackupRule3RecoveryPointTagKey",
"BackupRule3RecoveryPointTagValue",
"BackupRule3EnableContinuousBackup",
"BackupRule3CopyActionsDestVaultArn",
"BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule4Name",
"BackupRule4Vault",
"BackupRule4CompletionWindowMinutes",
"BackupRule4ScheduleExpression",
"BackupRule4DeleteAfterDays",
"BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule4StartWindowMinutes",
"BackupRule4RecoveryPointTagKey",
"BackupRule4RecoveryPointTagValue",
"BackupRule4EnableContinuousBackup",
"BackupRule4CopyActionsDestVaultArn",
"BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule5Name",
"BackupRule5Vault",
"BackupRule5CompletionWindowMinutes",
"BackupRule5ScheduleExpression",
"BackupRule5DeleteAfterDays",
"BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule5StartWindowMinutes",
"BackupRule5RecoveryPointTagKey",
"BackupRule5RecoveryPointTagValue",
"BackupRule5EnableContinuousBackup",
"BackupRule5CopyActionsDestVaultArn",
"BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule6Name",
"BackupRule6Vault",
"BackupRule6CompletionWindowMinutes",
"BackupRule6ScheduleExpression",
```

```
        "BackupRule6DeleteAfterDays",
        "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule6StartWindowMinutes",
        "BackupRule6RecoveryPointTagKey",
        "BackupRule6RecoveryPointTagValue",
        "BackupRule6EnableContinuousBackup",
        "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn",
        "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays"
    ]
},
"required": [
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1Name",
    "BackupRule1Vault",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "VpcId",
        "Description",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId"
    ]
},
"required": [
    "Name",
    "VpcId",
    "Description",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2iz9nvw8zlhst

Classifications :

- [Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Supprimer l'agent Trend Micro EPS \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Trend Micro EPS Agent",
  "description": "For Bring Your Own EPS (BYOEPS) only. Remove the Trend Micro EPS agent installed on your AMS-managed Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "InstanceId": {
      "description": "The list of EC2 instance IDs where the Trend Micro EPS agent is to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "ShouldRebootAfterTrendUninstall": {
      "type": "boolean",
      "description": "True for instances to be rebooted after uninstalling Trend Micro EPS agent. False for the instance to not reboot after agent removal. The default value is true.",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
```



```

    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "required": [
    "Region",
    "InstanceId"
  ],
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceId",
      "ShouldRebootAfterTrendUninstall",
      "Priority"
    ]
  }
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2j7q1hgf26x5c

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte de gestion](#) | [Créer un compte d'outils \(avec VPC\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Tools Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone tools account and a VPC with a private subnet, an isolated private subnet, and a public subnet. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new tools account. Maximum length 50 characters. The underscore ( _ ) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    }
  }
}

```

```

},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new tools account. The email must
be unique per account, since it will be used, with your password, to sign in as root
user to your account. This email address is not used for communication.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-]+$"
    },
    "ApplicationOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
tools account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default value
is applications:tools.",
      "type": "string",
      "default": "applications:tools"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    },
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the tools account VPC. Must be unique
within this tools account.",
      "type": "string"
    },
    "VpcCIDR": {
      "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this tools
account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
table, use the Create Application Route Table change type (ct-1urj94c3hdfu5).",
      "type": "string",
      "default": "defaultAppRouteDomain"
    }
  },

```

```

    "PrivateSubnetIsolatedCIDR": {
      "description": "The CIDR range to create the isolated private subnet. There
is no communication back to on premises network from this subnet.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnetCIDR": {
      "description": "The CIDR range to create the private subnet.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetCIDR": {
      "description": "The CIDR for the public subnet",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "DirectAlertsEmail": {
      "description": "The email address to receive certain resource-based alerts;
note the onboarding process will create your SNS subscription. If not specified,
then you can subscribe later using the Subscribe to DirectCustomerAlerts change type
(ct-3rcl9u1k017wu).",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/+=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]
{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\\. [a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)?$"
    },
    "SamlMetadataDocumentURL": {
      "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the tools
account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
      "type": "string",
      "pattern": "^https://.+|^$"
    },
    "BackupPlanName": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
      "default": "default-backup-plan"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "Backup"
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "True"
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(\\..*\\)$",
      "default": "cron(0 2 ? * * )"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 7
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that daily backup are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",

```

```
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
  },
  "BackupRule2DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule3ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
  },
  "BackupRule3DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the monthly backups
are moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set
to 0, the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
```

```

    "default": 0
  },
  "BackupRule4ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule4DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups
are deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountEmail",
    "ApplicationOUName",
    "SupportLevel",
    "DirectAlertsEmail",
    "SamlMetadataDocumentURL",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
    "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
    "PrivateSubnetCIDR",
    "PublicSubnetCIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",

```

```
        "BackupRule1ScheduleExpression",
        "BackupRule1DeleteAfterDays",
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule2ScheduleExpression",
        "BackupRule2DeleteAfterDays",
        "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule3ScheduleExpression",
        "BackupRule3DeleteAfterDays",
        "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule4ScheduleExpression",
        "BackupRule4DeleteAfterDays",
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
    "PrivateSubnetCIDR",
    "PublicSubnetCIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AccountName",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "AccountName",
    "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2jndrh7uit8uf

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Modèles AMS](#) | [Solution](#) | [Déploiement \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Patterns",
  "description": "Deploy an AMS pattern to the current account. Patterns provide tools, architectures, and step-by-step guidance for implementing the methodologies for the migration strategy. Multi-account landing zone accounts can also specify OrganizationalUnit to deploy the pattern to all the accounts in that OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "PatternName": {
      "description": "The name of the AMS pattern to be deployed. Please reach out to your AMS Cloud Architect for more details about each pattern before deploying.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "amsAviatrixSALZ",
        "amsAzureADFederationUser",
        "amsCheckAndEnableLDAPSignAndSeal",
        "amsCheckAndRepairSecureChannel",
        "amsCICDwithAwsCodeSuite",
        "amsCISHardening",
        "amscloudcustodianpipeline",
        "amsCloudWatchAlarmScheduler",
        "amsCloudWatchLogGroupsPeriodicRetention",
        "amsCloudwatchLogsRetention",
        "amsControlTowerAccountNotify",
        "amsCrossAccountSnapshotCopier",
        "amsCrowdStrikeAgentManagement",
        "amsCUDOS",
        "amsCWAlarmforDirectConnect",
        "amsCWCustomMetrics",
        "amsCWLogsAgentManagement",
        "amsCWLogsAggregationToSplunk",
        "amsCyberArkIntegration",
        "amsDataSyncMonitor",
        "amsDCMasking",
        "amsDeleteNATGateways",
```



```
"amsDetectAndRemediateVpnAlarms",
"amsDiskUsageAutomation",
"amsDotNetPatchesExclusion",
"amsDR",
"amsDRSRecoveryAutomation",
"amsDSMlogsToS3snsLambdaStreaming",
"amsEBSSnapshotDeletion",
"amsEbsVolumeSnapshotTagger",
"amsEnhancedLinuxAccessManagement",
"amsEOSInstanceChecker",
"amsEPSEventSNSNotification",
"amsEventsToSplunk",
"amsGuardDutySnsIntegration",
"amsImdsv1ToImdsv2DashboardMonitoringAccount",
"amsImdsv1ToImdsv2DashboardPerAccount",
"amsImdsv1ToImdsv2DashboardSourceAccounts",
"amsImdsv1ToImdsv2Remediation",
"amsIMDSv2Enforcer",
"amsInfrastructureCICD",
"amsModifyAlarmSNS",
"amsOrphanedEBSVolumesCleanup",
"amsPrismaCloud",
"amsProwler",
"amsPublicENIAudit",
"amsQualysAgentManagement",
"amsQuotaMonitor",
"amsQuotaMonitorNoOUSALZ",
"amsQuotaMonitorLogging",
"amsQuotaMonitorSqSpoke",
"amsQuotaMonitorTaSpoke",
"amsRDPBastionPreWarm",
"amsRDPBastionTools",
"amsRdsCustomMonitoring",
"amsRdsMSSQLMonitoring",
"amsRDSSecretsRotation",
"amsRFCSlackNotifications",
"amsS3ReplicationCustomObjectKeys",
"amsSnowflakeIntegration",
"amsSpecificChangeTypeRFCNotification",
"amsTagChecker",
"amsUpdateR53onBastionRotation",
"AWS_SS0_Running_on_AMS_MAD_Account"
]
},
```

```

"PatternParameters": {
  "description": "Add parameters (parameter name/value pairs) required for
deploying AMS Pattern.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Name": {
        "type": "string"
      },
      "Value": {
        "type": "string"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Name",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Name",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 60,
  "uniqueItems": true
},
"OrganizationalUnitIds": {
  "description": "Organizational Unit Ids in which the patterns will be deployed
to. Use this for deploying a pattern as a StackSet stack in a multi-account landing
zone (MALZ) Management account. For single-account landing zone (SALZ) application
account, ignore this parameter.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$"
  },
  "uniqueItems": true
},
"ExcludeAccounts": {

```

```

    "description": "StackSet stack patterns in multi-account landing zone (MALZ) Management accounts only. Exclude application accounts from stack instance creation when creating the StackSet stack. List accounts to exclude in the form [111122223333, 444455556666].",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PatternName",
      "PatternParameters",
      "OrganizationalUnitIds",
      "ExcludeAccounts",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "PatternName"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2jvzjwunghrhy

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile de base de données RDS](#) | [Create \(pour Aurora\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a RDS Aurora stack allowing either MultiAZ or Single Instance",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack using
either multi-availability zone (MultiAZ) or a single instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      }
    }
  },
}
```

```
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-j24cifrdi0untnsn6"
  ],
  "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": {
      "type": "string",
      "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version upgrade, false if it should not. Default is true.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    }
  }
},
```

```

    "default": "true"
  },
  "BackupRetentionPeriod": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
    "default": 7,
    "minimum": 1,
    "maximum": 35
  },
  "ClusterName": {
    "type": "string",
    "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
    "default": ""
  },
  "DBEngine": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the engine for the Aurora database. For a MySQL
5.6 compatible database, use 'aurora', for a MySQL 5.7 compatible database, use
'aurora-mysql', for a PostgreSQL compatible database, use 'aurora-postgresql'. Not
every database engine is available for every AWS region. For a list of available
engines, use the DescribeDBEngineVersions AWS API action.",
    "enum": [
      "aurora",
      "aurora-mysql",
      "aurora-postgresql"
    ],
    "default": "aurora"
  },
  "DBName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
    "maxLength": 64,
    "minLength": 1
  },
  "DBClusterParameterGroupName": {
    "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(?!.*--.*)"^(?!.*-)$[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,254}$"
  },
  "DBSubnetGroupName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
  \\"RDS database stack | Create DB subnet group\\" change type.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
  },
  "EngineVersion": {
    "type": "string",
    "description": "The version number of the database engine to use. Not every
  database version is available for every AWS region.",
    "pattern": "^(\\d\\.\\d\\.\\d{2}[a-z]|^5\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\d$|^8\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\d$|^\\d{2}\\d$|^\\d{0,2})$|^$",
    "default": ""
  },
  "InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type to use, this determines the compute and
  memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
  database engine.",
    "enum": [
      "db.serverless",
      "db.t2.small",
      "db.t2.medium",
      "db.t3.small",
      "db.t3.medium",
      "db.t3.large",
      "db.t4g.medium",
      "db.t4g.large",
      "db.r3.large",
      "db.r3.xlarge",
      "db.r3.2xlarge",
      "db.r3.4xlarge",
      "db.r3.8xlarge",
      "db.r4.large",
      "db.r4.xlarge",
      "db.r4.2xlarge",
      "db.r4.4xlarge",
      "db.r4.8xlarge",
      "db.r4.16xlarge",
      "db.r5.large",
      "db.r5.xlarge",

```

```
"db.r5.2xlarge",  
"db.r5.4xlarge",  
"db.r5.8xlarge",  
"db.r5.12xlarge",  
"db.r5.16xlarge",  
"db.r5.24xlarge",  
"db.r6g.large",  
"db.r6g.xlarge",  
"db.r6g.2xlarge",  
"db.r6g.4xlarge",  
"db.r6g.8xlarge",  
"db.r6g.12xlarge",  
"db.r6g.16xlarge",  
"db.x2g.large",  
"db.x2g.xlarge",  
"db.x2g.2xlarge",  
"db.x2g.4xlarge",  
"db.x2g.8xlarge",  
"db.x2g.12xlarge",  
"db.x2g.16xlarge",  
"db.r6i.large",  
"db.r6i.xlarge",  
"db.r6i.2xlarge",  
"db.r6i.4xlarge",  
"db.r6i.8xlarge",  
"db.r6i.12xlarge",  
"db.r6i.16xlarge",  
"db.r6i.24xlarge",  
"db.r6i.32xlarge",  
"db.r7g.large",  
"db.r7g.xlarge",  
"db.r7g.2xlarge",  
"db.r7g.4xlarge",  
"db.r7g.8xlarge",  
"db.r7g.12xlarge",  
"db.r7g.16xlarge",  
"db.r7i.large",  
"db.r7i.xlarge",  
"db.r7i.2xlarge",  
"db.r7i.4xlarge",  
"db.r7i.8xlarge",  
"db.r7i.12xlarge",  
"db.r7i.16xlarge",  
"db.r7i.24xlarge",
```



```

        "db.r7i.48xlarge",
        "db.r8g.large",
        "db.r8g.xlarge",
        "db.r8g.2xlarge",
        "db.r8g.4xlarge",
        "db.r8g.8xlarge",
        "db.r8g.12xlarge",
        "db.r8g.16xlarge",
        "db.r8g.24xlarge",
        "db.r8g.48xlarge"
    ],
    "default": "db.r4.large"
},
"MasterUsername": {
    "type": "string",
    "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain from 1 to 16
alphanumeric characters.",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,15}$",
    "maxLength": 16,
    "minLength": 1
},
"MasterUserPassword": {
    "type": "string",
    "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "pattern": "^[^$|(?!@/\\")][a-zA-Z0-9]{8,41}$",
    "maxLength": 41,
    "minLength": 8,
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
},
"MultiAZ": {
    "type": "string",
    "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
Default is true.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "true"
}

```

```

    },
    "PerformanceInsights": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "PerformanceInsightsKMSKey": {
      "type": "string",
      "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
      "pattern": "^default$|^((arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$)",
      "default": ""
    },
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
      "enum": [
        "7",
        "731"
      ],
      "default": "7"
    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
      "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
      "default": "0"
    },
    "PreferredBackupWindow": {
      "type": "string",
      "description": "The daily time range during which automated backups are
created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated

```

```

Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
at least 30 minutes.",
  "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
  "default": "22:00-23:00"
},
"PreferredMaintenanceWindow": {
  "type": "string",
  "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
  "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
  "default": ""
},
"ServerlessScalingMaxCapacity": {
  "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
  "type": "number",
  "minimum": 1,
  "maximum": 128,
  "default": 1
},
"ServerlessScalingMinCapacity": {
  "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
  "type": "number",
  "minimum": 0.5,
  "maximum": 128,
  "default": 0.5
},
"StorageEncryptionKey": {
  "type": "string",
  "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt the database.
Specify default to use the default RDS KMS Key. Leave blank to not encrypt the
database.",
  "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
  "default": ""
}
},
"metadata": {

```

```
    "ui:order": [
      "DBEngine",
      "EngineVersion",
      "InstanceType",
      "MultiAZ",
      "DBName",
      "ClusterName",
      "DBClusterParameterGroupName",
      "DBSubnetGroupName",
      "MasterUsername",
      "MasterUserPassword",
      "Port",
      "StorageEncryptionKey",
      "AutoMinorVersionUpgrade",
      "PerformanceInsights",
      "PerformanceInsightsKMSKey",
      "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "BackupRetentionPeriod",
      "PreferredBackupWindow",
      "PreferredMaintenanceWindow",
      "ServerlessScalingMaxCapacity",
      "ServerlessScalingMinCapacity"
    ]
  },
  "required": [
    "DBEngine",
    "EngineVersion",
    "DBName",
    "DBSubnetGroupName",
    "MasterUsername",
    "MasterUserPassword"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
}
```

```

    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2lt0jeydeumpe

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Activer la rotation](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable KMS CMK Auto Rotation",
  "description": "Enable automatic key rotation for an AWS Key Management Service (KMS) customer master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the KMS Key is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

    "properties": {
      "KeyId": {
        "description": "The ID of the KMS key to enable rotation for. This can be
either the key ID or the key ARN.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "KeyId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "KeyId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2murl5xzbxoxf

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Ajouter un enregistrement CNAME](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS CNAME Record",
  "description": "Create a new DNS CNAME record in AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). CNAME records must always point to another domain name, never directly to an IP address. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "Fully qualified domain name (FQDN) of the target host. For example, EC2WIN-testhost1.example.local or app-lb.elb.ap-southeast2.amazon.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\.]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "RecordCname": {
      "description": "A meaningful name for the DNS CNAME record. For example,
myapp1.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,63}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RecordName",
      "RecordCname"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "RecordName",
    "RecordCname"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```


Schéma pour le type de modification ct-2ni31oyto1i5k

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'informations d'identification spécifiques au service](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Specific Credentials",
  "description": "Generate a set of credentials consisting of a user name and password,
to use to access the specified service.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user to associate with the
credentials.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  },
}
```

```
    "Service": {
      "description": "The name of the AWS service to associate with the
credentials.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "CodeCommit"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Username",
      "Service"
    ]
  },
  "required": [
    "Username",
    "Service"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2nyeguspp2g1l

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Application de correctifs](#) | [Base de référence des correctifs SSM](#) | [Créer \(CentOS\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (CentOS)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for CentOS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and \"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ]
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Severity": {
      "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Critical",
          "Important",
          "Low",
          "Moderate",
          "None"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Severity",
      "Classification",
      "ApproveAfterDays"
    ]
  },
  "required": [
    "ApproveAfterDays"
  ],
  "type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
  "description": "The list of patches to approve explicitly.",
  "items": {
    "type": "string",
```

```
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
  "maxLength": 500,
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Name": {
  "description": "A friendly name for this patch baseline.",
  "maxLength": 128,
  "minLength": 3,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
  "type": "string"
},
"OperatingSystem": {
  "default": "CentOS",
  "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
  "enum": [
    "CentOS"
  ],
  "type": "string"
},
"PatchGroupTagValues": {
  "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
  "items": {
    "maxLength": 256,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 25,
  "minItems": 1,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
```

```
"RejectedPatches": {
  "description": "The list of patches to reject explicitly.",
  "items": {
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
```

```

    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2o1knqwx39mkc

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mettre à jour les paramètres par défaut au niveau de la région IMDS \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS Region-Level Default Settings (Review Required)",
  "description": "Modify the default version for the instance metadata service (IMDS) at the account level for each AWS region. When you launch a new instance, the instance metadata version is automatically set at the account-level to 'default'. You can manually override the value at launch, or after launch. Note, setting the account-level default does not reset existing instances. For example, if you set the account-level default to IMDSv2, any existing instances that are set to IMDSv1 are not affected. If you want to change the value on existing instances, you must manually change the value on the instances themselves.",

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "HttpEndpoint": {
    "description": "To access the metadata from your instances, choose 'Enabled'. If
set to 'Disabled', you can't access metadata from your instances.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "No preference",
      "Enabled",
      "Disabled"
    ],
    "default": "No preference"
  },
  "HttpPutResponseHopLimit": {
    "description": "The desired HTTP PUT response hop limit for instance metadata
requests. The larger the number, the further instance metadata requests can travel.
If no parameter is specified, the existing state is maintained. If your instances host
containers, choose '2'. Hop limit must be between 1 and 64.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 64,
    "default": 1
  },
  "HttpTokens": {
    "description": "The instance metadata version. To use either IMDSv2 or IMDSv1,
choose 'optional'. To use only IMDSv2 and disable IMDSv1, choose 'required'. Before
setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are making
IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the V1
calls.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Optional",
      "Required"
    ],
    "default": "Required"
  },
  "InstanceMetadataTags": {
    "description": "To enable viewing of tags in instance metadata, choose 'Enabled'.
To specifically disable viewing, choose 'disabled'. Tags are not viewable in the
instance metadata, by default.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Enabled",
      "Disabled"
    ]
  }
}
```



```

    ],
    "default": "Disabled"
  },
  "Region": {
    "description": "The region to use as in the updated default version for the IMDS,
in the form of us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "HttpEndpoint",
    "HttpTokens",
    "InstanceMetadataTags",
    "HttpPutResponseHopLimit",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "HttpEndpoint"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2oxl37nphsrjz

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'un point de terminaison source \(S3\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
  ],
  "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "EndpointIdentifier": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint. Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
```

```

    "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
    "default": ""
  },
  "EngineName": {
    "type": "string",
    "description": "Must be s3.",
    "enum": [
      "s3"
    ]
  },
  "ExtraConnectionAttributes": {
    "type": "string",
    "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
S3.",
    "default": ""
  },
  "S3BucketFolder": {
    "type": "string",
    "description": "The folder name in the S3 bucket. This is the Amazon S3
bucket path where the CSV files can be found."
  },
  "S3BucketName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the Amazon S3 bucket."
  },
  "S3CompressionType": {
    "type": "string",
    "description": "Type of compression to use.",
    "enum": [
      "GZIP",
      "NONE"
    ],
    "default": "NONE"
  },
  "S3CsvDelimiter": {
    "type": "string",
    "description": "The delimiter used to separate columns in the source files.
The default is a comma."
  },
  "S3CsvRowDelimiter": {
    "type": "string",
    "description": "The delimiter used to separate rows in the source files. The
default is a carriage return (\\n)"
  }

```

```

    },
    "S3ExternalTableDefinition": {
      "type": "string",
      "description": "The definition of the external table. A JSON document
describing the structure of the tables and columns in the CSV files."
    },
    "S3ServiceAccessRoleArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EndpointIdentifier",
      "EngineName",
      "ExtraConnectionAttributes",
      "S3BucketName",
      "S3BucketFolder",
      "S3CompressionType",
      "S3CsvDelimiter",
      "S3CsvRowDelimiter",
      "S3ExternalTableDefinition",
      "S3ServiceAccessRoleArn"
    ]
  },
  "required": [
    "EngineName",
    "S3BucketName",
    "S3ExternalTableDefinition",
    "S3ServiceAccessRoleArn"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",

```

```

    "Tags"
  ],
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2p93tyd5angmi

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte de gestion](#) | [Créer un compte Accelerate](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Accelerate Account",
  "description": "Create an Accelerate account in your AMS-managed landing zone. Accelerate provides patching, backup, monitoring and reports, but no requests for change.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new Accelerate account. Max length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new Accelerate account. The email must be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-]+\\.+$"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
        "plus",
        "premium"
    ]
},
"AccelerateOUName": {
    "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
Accelerate account, default is accelerate. To use a child OU of an existing OU, the
format is <Accelerate OU name>:<child OU name>.",
    "type": "string",
    "default": "accelerate"
},
"Regions": {
    "description": "Select the AWS Region or Regions that you want AMS Accelerate to
manage. The primary Region, the Region of your MALZ environment, must be included.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ap-northeast-1|ap-northeast-2|ap-south-1|ap-southeast-1|ap-
southeast-2|ca-central-1|eu-central-1|eu-north-1|eu-west-1|eu-west-2|eu-west-3|sa-
east-1|us-east-1|us-east-2|us-west-1|us-west-2)$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"EnablePatch": {
    "description": "True to enable patch add-on, false to not. For an AWS account
with the patch add-on, AMS monitors, reports, and installs vendor updates to EC2
instances for supported operating systems during your chosen maintenance windows.
Please consult your CSDM about the charges for the Patch add-on.",
    "type": "boolean",
    "default": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AccountName",
        "AccountEmail",
        "AccelerateOUName",
        "Regions",
        "SupportLevel",
        "EnablePatch"
    ]
}

```

```
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountName",
  "AccountEmail",
  "AccelerateOUName",
  "Regions",
  "SupportLevel",
  "EnablePatch"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2paw0y79kvr3l

Classifications :

- [Gestion](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte d'application](#) | [Supprimer le VPC](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Application Account VPC",
  "description": "Delete the virtual private cloud (VPC) in a managed landing zone application account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId"
  ]
}
```


Schéma pour le type de modification ct-2pbqoffhclpek

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Résolveur Route 53 | Associer un VPC à une règle de résolution](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate VPC With Resolver Rule",
  "description": "Associate a VPC with a Route 53 resolver rule, this causes the
resolver to forward all DNS queries for the domain name specified in the rule, and
that originate in the VPC, to the IP addresses specified in the rule.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the association that you're creating between the
resolver rule and a VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[^$|^(?!.*(AWSManagedServices-|AMS-|ams-))[A-Za-z0-9-_' ']+$",
          "default": ""
        },
        "ResolverRuleId": {
          "description": "The ID of the resolver rule that you want to associate with
the VPC.",

```

```
    "type": "string",
    "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
  },
  "VPCId": {
    "description": "The ID of the VPC that you want to associate the resolver
rule with.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "ResolverRuleId",
    "VPCId"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ResolverRuleId",
  "VPCId"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2pfarpvczsstr

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Résolveur Route 53 | Dissocier les règles du résolveur du VPC](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate resolver rules from VPC",
  "description": "Removes the associations between specified resolver rules (upto 20) and a specified VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResolverRuleIds": {
          "description": "A list of resolver rule IDs that you want to disassociate from the VPC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC where Route53 resolver rules are
associated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResolverRuleIds",
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ResolverRuleIds",
    "VPCId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2pkdckieh62ps

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Période | Mise à jour](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Update Resource Scheduler Period",
"description": "Update an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Action": {
        "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the Resource Scheduler period be updated. The option cannot be left blank; it must be update.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "update"
          ],
          "default": "update"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Name": {
        "description": "The name of the period to update.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "BeginTime": {
    "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "EndTime": {
    "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Months": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_,/])$([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
    }
  }

```

```

    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "MonthDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1, 5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g. 1/7 for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day of the month in a range (e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month (specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during which the resource runs.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[_,/]+$)([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "WeekDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g. Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence of a weekday in the month (e.g. Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during which the resource runs. Enter a day and L to run a resource on the last occurrence of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are supported.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[_,/]+$)([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Action",
    "Name",
    "Description",
    "BeginTime",
    "EndTime",
    "Months",

```

```

        "MonthDays",
        "WeekDays"
    ]
},
"required": [
    "Action",
    "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2ptn20pq7ur3x

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Calendrier | Décrire](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Schedules",
  "description": "Describe (generate a detailed list) of existing schedules used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",

```



```

    "enum": [
      "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ConfigurationType": {
        "description": "Specify the value: schedules. This explicitly requests that the Resource Scheduler existing schedules be described. The option cannot be left blank; it must be schedules.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "schedules"
          ],
          "default": "schedules"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ConfigurationType"
      ]
    },
    "required": [
      "ConfigurationType"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2pxyajek47am2

Classifications :

- [Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Désactiver la propagation TGW](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable TGW Propagation",
  "description": "Disable the Transit Gateway (TGW) attachment from propagating routes to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```
    "properties": {
      "TransitGatewayAttachmentId": {
        "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-attach-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "TransitGatewayRouteTableId": {
        "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-rtb-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayAttachmentId",
      "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  }
},
```

```
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2q5azjd8p1ag5

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'un groupe de sous-réseaux de réplication](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication subnet group",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication subnet group. Resource creation will fail if the dms-vpc-role IAM role doesn't already exist.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  }
}
```

```
},
"Tags": {
  "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true,
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-j637f96ls1h4oy5fj",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
    ]
  },
  "TimeoutInMinutes": {
```

```

    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Identifier": {
        "type": "string",
        "description": "The identifier for the replication subnet group. Given a
unique ID if none is provided.",
        "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,255}"
      },
      "Description": {
        "type": "string",
        "description": "The description for the replication subnet group.",
        "pattern": "[^\\n]+"
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "description": "Two or more subnet IDs for the replication subnet group, in
the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
        "items": {
          "type": "string"
        }
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SubnetIds",
      "Identifier",
      "Description"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "SubnetIds"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2qhl8j1pjnbgn

Classifications :

- [Déploiement | Directory Service | DNS | Créer un compte de service géré par un groupe](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Group Managed Service Account",
  "description": "Create a new Active Directory (AD) Group Managed Service Account (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

    "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
located, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A meaningful name for your service account.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "ComputerName": {
      "description": "The name of the computer object that will be added as a
member to the AD group provided in the parameter PrincipalAllowedToRetrievePassword.
If you are using this parameter, then you must also provide the
'PrincipalAllowedToRetrievePassword' parameter.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DNSHostName": {
      "description": "The fully qualified DNS host name of the AD Group Managed
Service Account (gMSA).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9]+[\\-\\.]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
      }
    }
  }
}

```



```

    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ManagedPasswordIntervalInDays": {
    "description": "The number of days before a password change is required.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\d+$",
      "default": "30"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "PrincipalAllowedToRetrievePassword": {
    "description": "AD Group or principal that can retrieve the gMSA password from the Domain Controller.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\ ]*[\\$]? $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KerberosEncryptionType": {
    "description": "The Kerberos encryption types the service account supports. If this parameter is empty, the encryption supported will be set to RC4,AES128,AES256",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(RC4|AES128|AES256|None)(,(RC4|AES128|AES256|None))* $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "ManagedPasswordIntervalInDays",
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword",
    "ComputerName",

```

```

        "DNSHostName",
        "KerberosEncryptionType"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "AccountName"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2qjqju7h67s7w

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a list of known malicious IP addresses.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {

```

```
    "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose
ThreatIntelSet you want to delete. Leave this blank to use the only detector in the
selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
selected region).",
    "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
    "type": "string"
  },
  "Region": {
    "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "ThreatIntelSetId": {
    "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
delete.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "ThreatIntelSetId",
    "DetectorId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "ThreatIntelSetId"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2qldv4h9osmau

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Network Load Balancer](#) | [Create](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Load Balancer",
  "description": "Use to create a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```

        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
}
},
"StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
    "type": "string",
    "enum": [
        "stm-l70qr9itukvqssg8d"
    ],
    "default": "stm-l70qr9itukvqssg8d"
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
      "pattern": "[2-9]{1}|10",
      "default": "3"
    },
    "HealthCheckIntervalSeconds": {
      "type": "string",
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
      "enum": [
        "10",
        "30"
      ],
      "default": "30"
    },
    "HealthCheckTargetPath": {
      "type": "string",
      "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
      "default": "/"
    },
    "HealthCheckTargetPort": {
      "type": "string",
      "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
      "pattern": "([0-9]{1,5})?",
      "default": ""
    },
    "HealthCheckTargetProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "TCP"
      ],
      "default": "TCP"
    },
    "InstancePort": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
    "pattern": "[0-9]{1,5}",
    "default": "80"
  },
  "LoadBalancerName": {
    "type": "string",
    "description": "A friendly name for the load balancer."
  },
  "LoadBalancerPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "pattern": "[0-9]{1,5}",
    "default": "80"
  },
  "Public": {
    "type": "string",
    "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "CrossZoneEnabled": {
    "type": "string",
    "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "SubnetIds": {
    "type": "array",
    "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "items": {
      "type": "string"
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "ProxyProtocolV2": {
    "type": "string",
    "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
    "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
    "default": "300"
  },
  "TargetType": {
    "type": "string",
    "description": "The registration type of the targets in this target group.",
    "enum": [
      "instance",
      "ip"
    ],
    "default": "instance"
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "default": ""
  },
  "Target1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "default": ""
  },
  "Target1AvailabilityZone": {
    "type": "string",

```



```

      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    },
    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "default": ""
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "default": ""
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "default": ""
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "default": ""
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "default": ""
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "default": ""
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "LoadBalancerName",
      "SubnetIds",
      "Public",
      "LoadBalancerPort",
      "InstancePort",
      "ProxyProtocolV2",
      "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
      "CrossZoneEnabled",
      "HealthCheckTargetPath",
      "HealthCheckTargetPort",
      "HealthCheckTargetProtocol",
      "HealthCheckHealthyThreshold",

```

```
        "HealthCheckIntervalSeconds",
        "TargetType",
        "Target1ID",
        "Target1Port",
        "Target1AvailabilityZone",
        "Target2ID",
        "Target2Port",
        "Target2AvailabilityZone",
        "Target3ID",
        "Target3Port",
        "Target3AvailabilityZone",
        "Target4ID",
        "Target4Port",
        "Target4AvailabilityZone"
    ]
},
"required": [
    "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2qsgbfmrw92zw

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'équilibrage de charge \(ELB\) | Supprimer la règle d'écoute](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Elastic Load Balancer Listener Rule",
  "description": "Delete the specified listener rule for Application Load Balancers. Default rules can't be deleted. This change performs direct API actions regardless of whether the ALB is part of a stack as it might cause stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the ELB listener is deployed. Specified in the format \"us-east-1\".",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-?(iso|gov)?-[a-z]+-\\d$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerRuleArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener Rule in the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my_alb/abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener-rule/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ListenerRuleArn"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ListenerRuleArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2r2bffv9u6q4m

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Arrêter l'instance de base de données](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop RDS DB Instance",
```

```

"description": "Stop an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
instance. After seven days, the DB instance is automatically re-started. Supported
engines are: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. This change
type doesn't apply to Aurora MySQL and Aurora PostgreSQL.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-StopRDSInstance.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceId": {
        "description": "RDS DB instance identifier.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceId"
    ]
  }
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2r9xvd3sdsic0

Classifications :

- [Gestion | Compte géré | Provisionnement IAM automatisé avec autorisations de lecture-écriture | Mettre à jour la liste de refus personnalisée \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning",
  "description": "Update the list of customer-defined denied actions for Automated IAM Provisioning. Make sure to provide the complete list of deny actions, including previously provisioned actions. The provided list replaces the previous list.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "A comma-separated list of actions to update the custom deny list. For example 'ec2:RunInstances, s3:Get*'. These actions will be denied in IAM policies created or updated by Automated IAM provisioning.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {

```

```

    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "default": "High",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "CustomerCustomDenyActionsList1",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "CustomerCustomDenyActionsList1"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2rfzmk6ugigh

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer un alias de compte](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AWS Account Alias",
  "description": "Delete an existing AWS account alias. Note that if you delete the
account alias, any URL containing the account alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [

```



```

    "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AWSAccountAlias": {
      "description": "The alias name of the AWS account to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AWSAccountAlias"
    ]
  },
  "required": [
    "AWSAccountAlias"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",

```

```
"Region",
"Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2rnjx5yd6jgpt

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | ensemble d'informations sur les GuardDuty menaces | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you want to update an ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to update.",

```

```
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Name": {
    "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Region": {
    "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "ThreatIntelSetId",
    "Name",
    "ThreatIntelSet",
    "Activate",
    "DetectorId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ThreatIntelSetId",
  "Region"
]
```

```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2s1q5tjl0416n

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [PrefixList](#) | [Modifier](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Modify Prefix List",
  "description": "Modify an existing AWS customer-managed prefix list by adding or removing CIDR entries, updating tags, and resizing the entries.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyPrefixList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ModifyPrefixList"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ModifyPrefixList"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the prefix list is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "PrefixListId": {
          "description": "The ID of the prefix list to be modified.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^pl-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "AddCIDRBlock": {
      "description": "List of IPv4 or IPv6 address ranges to ADD in the CIDR notation, in the form [{"Cidr":"10.0.0.0/24"},"Description":"Value"]} or [{"Cidr":"2001:db8::/32"},"Description":"Value"]. Description is optional and can be left blank. Use either IPv4 or IPv6 entries. The prefix list doesn't support both IPv4 and IPv6 entries in the same list.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Cidr": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}([0-9A-Fa-f]{1,4}|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){6}([0-9A-Fa-f]{1,4}|(:[0-9A-Fa-f]{1,4})|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){5}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,2})|:(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){4}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,3})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4})?:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){3}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,4})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,2}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){2}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,5})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,3}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){1}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,6})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,4}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}){1,7})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,5}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:)))(\\/(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-8]))))$")
          },
          "Description": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.:/=+@\\s-]{0,255}$"
          }
        }
      },
      "required": [
        "Cidr"
      ],
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Cidr",
          "Description"
        ]
      }
    }

```

```

    ]
  },
  "default": [

  ],
  "RemoveCIDRBlock": {
    "description": "List of IPv4 or IPv6 address ranges to REMOVE in CIDR notation, e.g., \"10.0.0.0/24\", \"2001:db8::/32\". Use either IPv4 or IPv6 entries. The prefix list doesn't support both IPv4 and IPv6 entries in the same list.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.((3[0-2]|[1-2][0-9]|[0-9]))|((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}([0-9A-Fa-f]{1,4}|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){6}(:[0-9A-Fa-f]{1,4}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){5}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,2})|:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){4}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,3})|:([0-9A-Fa-f]{1,4})?:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){3}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,4})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,2}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){2}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,5})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,3}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|([0-9A-Fa-f]{1,4}:){1}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,6})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,4}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:))|:((((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,7})|:([0-9A-Fa-f]{1,4}){0,5}:((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])\\.\\.((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|1[0-9]?[0-9])){3})|:)))(\\/(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-8]))))$"
    },
    "default": [

    ],
  },
  "AddTags": {
    "description": "List of tags to ADD [{\"Key\": \"KeyName\", \"Value\": \"ValueName\"}]. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\", \"mc-\" or \"ams\".",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",

```

```

    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!([aA][wW][sS]:|[mM][cC]-|[aA][mM][sS]))[a-zA-Z0-9 _.:/+\\-@]{1,128}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 128
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[\\p{L}\\p{Z}\\p{N}_.:/+\\-@]{0,256}$",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 256
      }
    },
    "required": [
      "Key"
    ],
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "maxItems": 25,
    "default": [

  ],
  "RemoveTags": {
    "description": "List of tag keys to REMOVE from the prefix list. For example, \\\"Name\\\", \\\"Env\\\".",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!([aA][wW][sS]:|[mM][cC]-|[aA][mM][sS]))[a-zA-Z0-9 _.:/+\\-@]{1,128}$"
    },
    "default": [

  ],
  },

```

```
    "ResizeMaxEntries": {
      "description": "New maximum number of entries for the prefix list. To skip
resizing, set this attribute to 0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 1000
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1,
      "default": [
        0
      ]
    },
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PrefixListId",
      "AddCIDRBlock",
      "RemoveCIDRBlock",
      "AddTags",
      "RemoveTags",
      "ResizeMaxEntries"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "PrefixListId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
```



```
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2sav5hzk5twk4

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Site-to-Site VPN | Remplacer le tunnel \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Site-to-Site VPN Tunnel",
  "description": "Replace an existing Site-to-Site VPN tunnel, optionally applying maintenance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "(Required) The AWS Region of the Site-to-Site VPN, in the format of the Region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "VpnId": {
      "description": "(Required) The ID of the VPN connection that contains the tunnel to replace. In the format vpn-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpn-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "VpnTunnelOutsideIpAddress": {
      "description": "(Required) The outside IP address of the VPN tunnel to replace.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d{2}|[1-9]\\d?|0)(\\.\\.(25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d{2}|[1-9]\\d?|0)){3}$"
    },
    "ApplyPendingMaintenance": {
      "description": "Indicates whether to apply pending maintenance during the tunnel replacement.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    }
  }
}
```

```
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ],
      "default": "Medium"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "VpnId",
      "VpnTunnelOutsideIpAddress",
      "ApplyPendingMaintenance",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "VpnId",
    "VpnTunnelOutsideIpAddress"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2svg4k2fqj4ak

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Alias KMS](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Alias",
  "description": "Create an alias for an AWS Key Management Service (KMS) customer master key (CMK).",
  "type": "object",
```

```

"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSAlias.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AliasName": {
        "description": "Alias name. The value must not start with aws/. Don't specify the prefix alias/, it will be added during the execution.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!alias/)(?!(mc|MC|ams|AMS|aws|AWSManagedServices))[a-zA-Z0-9/_-]{1,250}"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "TargetKeyId": {
        "description": "The ID of the KMS key to create the alias for.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [

```

```

        "AliasName",
        "TargetKeyId"
    ]
},
"required": [
    "AliasName",
    "TargetKeyId"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2syhk4sr7cvyw

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Protection contre la suppression des mises à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Deletion Protection setting for RDS instance or cluster",
  "description": "Update the DeletionProtection setting for the specified RDS instance or cluster. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS was provisioned through CFN ingestion.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBIdentifierArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or cluster.",
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
      },
      "DeletionProtection": {
        "description": "True to enable DeletionProtection, false to disable DeletionProtection. Use this to change the current DeletionProtection status.",
        "type": "boolean"
      }
    },
    "required": [
      "DBIdentifierArn",
      "DeletionProtection"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
}

```

```
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2taqdgegqthjr

Classifications :

- [Déploiement | Application de correctifs | Base de référence des correctifs SSM | Create \(Amazon Linux\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux OS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
```

```
    "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
    "maximum": 100,
    "minimum": 0,
    "type": "integer"
  },
  "Classification": {
    "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
    "items": {
      "enum": [
        "All",
        "Bugfix",
        "Enhancement",
        "Newpackage",
        "Recommended",
        "Security"
      ],
      "type": "string"
    },
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Severity": {
    "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
    "items": {
      "enum": [
        "All",
        "Critical",
        "Important",
        "Low",
        "Medium"
      ],
      "type": "string"
    },
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Severity",
```

```
        "Classification",
        "ApproveAfterDays"
    ]
},
"required": [
    "ApproveAfterDays"
],
"type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
},
"Name": {
    "description": "A friendly name for this patch baseline.",
    "maxLength": 128,
    "minLength": 3,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
    "type": "string"
},
"OperatingSystem": {
    "default": "Amazon Linux",
    "description": "The operating system of instances to which this baseline is applied.",
    "enum": [
```



```
    "Amazon Linux"
  ],
  "type": "string"
},
"PatchGroupTagValues": {
  "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
  "items": {
    "maxLength": 256,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 25,
  "minItems": 1,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"RejectedPatches": {
  "description": "The list of patches to reject explicitly.",
  "items": {
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
```

```
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2tqi3kjcusen4

Classifications :

- [Gestion | Compte géré | DNS | Migrer vers Route 53 \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate AWS Managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts",
  "description": "Change the DNS resolution in your Amazon VPC by enabling Route 53 as the default DNS resolver for your SALZ account. This transition from Microsoft AD to Route 53 Resolver involves redirecting DNS traffic within your VPC through strategically implemented Route 53 Resolver Endpoints and Conditional Forwarders. These forwarders act as rules to intelligently route DNS queries, ensuring seamless resolution for various destinations. It's essential to plan the migration during a scheduled maintenance window to minimize potential disruptions caused by DNS changes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2tylseo8rxfsc

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de stack avancés](#) | [Groupe Auto Scaling](#) | [Create](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Auto Scaling group",
  "description": "Use to create an Auto Scaling group, the launch configuration to use to create new instances when needed, and CloudWatch metrics and alarms for the group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-suw38u400000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-suw38u400000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
"type": "array",
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,127}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,255}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 7,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
```

```

"properties": {
  "ASGAId": {
    "description": "The AMI for the Auto Scaling group to use when creating new
instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "ASGCooldown": {
    "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 120,
    "maximum": 600,
    "default": 300
  },
  "ASGDesiredCapacity": {
    "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 1000,
    "default": 1
  },
  "ASGEBSOptimized": {
    "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "ASGHealthCheckGracePeriod": {
    "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
    "type": "integer",
    "minimum": 600,
    "maximum": 1800,
    "default": 1800
  },
  "ASGHealthCheckType": {
    "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If

```

```

ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
    "default": "EC2",
    "type": "string",
    "enum": [
        "EC2",
        "ELB"
    ]
},
"ASGIAMInstanceProfile": {
    "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
    "type": "string",
    "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
},
"ASGInstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in
the Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring
provides more frequent metrics, published at one-minute intervals, instead of the
five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring; it also incurs charges..",
    "type": "boolean",
    "default": true
},
"ASGInstanceRootVolumeIops": {
    "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000,
    "default": 0
},
"ASGInstanceRootVolumeName": {
    "description": "The name of the root volume to use. Defaults to the root
device name of the AMI.",
    "type": "string"
},
"ASGInstanceRootVolumeSize": {
    "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to
20 GiB for Linux and 60 GiB for Windows or the AMI root volume size, whichever is
higher.",
    "type": "integer",
    "minimum": 8,

```

```
    "maximum": 16000
  },
  "ASGInstanceRootVolumeType": {
    "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "gp2",
      "gp3"
    ],
    "default": "standard"
  },
  "ASGInstanceType": {
    "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
    "type": "string",
    "default": "m5.large"
  },
  "ASGLoadBalancerNames": {
    "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Specify this if you want to place your Auto Scaling group behind a load
balancer.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "ASGMaxInstances": {
    "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 1000,
    "default": 1
  },
  "ASGMinInstances": {
    "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
```



```
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 1000,
    "default": 1
  },
  "ASGScaleDownMetricName": {
    "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
      "CPUCreditBalance",
      "CPUUtilization",
      "DiskReadOps",
      "DiskWriteOps",
      "DiskReadBytes",
      "DiskWriteBytes",
      "NetworkIn",
      "NetworkOut",
      "StatusCheckFailed",
      "StatusCheckFailed_Instance",
      "StatusCheckFailed_System"
    ],
    "default": "CPUUtilization"
  },
  "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
    "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 120,
    "maximum": 600,
    "default": 300
  },
  "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 4
  },
  "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
```

```

    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale down.",
    "type": "integer",
    "maximum": 0,
    "default": -1
  },
  "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "SampleCount",
      "Average",
      "Sum",
      "Minimum",
      "Maximum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
    "type": "number",
    "default": 35
  },
  "ASGScaleUpMetricName": {
    "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
      "CPUCreditBalance",
      "CPUUtilization",
      "DiskReadOps",
      "DiskWriteOps",
      "DiskReadBytes",
      "DiskWriteBytes",
      "NetworkIn",
      "NetworkOut",
      "StatusCheckFailed",

```

```

        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
    ],
    "default": "CPUUtilization"
},
"ASGScaleUpPolicyCooldown": {
    "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 60,
    "default": 60
},
"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 2
},
"ASGScaleUpPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
},
"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "default": 2
},
"ASGScaleUpPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
    ]
},

```

```

    "default": "Average"
  },
  "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
    "type": "number",
    "default": 75
  },
  "ASGSubnetIds": {
    "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 2,
    "uniqueItems": true
  },
  "ASGUserData": {
    "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
    "type": "string",
    "maxLength": 4096,
    "default": ""
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ASGAmiId",
    "ASGInstanceType",
    "ASGInstanceRootVolumeName",
    "ASGInstanceRootVolumeType",
    "ASGInstanceRootVolumeSize",
    "ASGInstanceRootVolumeIops",
    "ASGIAMInstanceProfile",
    "ASGMinInstances",
    "ASGMaxInstances",
    "ASGDesiredCapacity",
    "ASGSubnetIds",
    "ASGEBSOptimized",

```

```

    "ASGLoadBalancerNames",
    "ASGUserData",
    "ASGCooldown",
    "ASGHealthCheckGracePeriod",
    "ASGHealthCheckType",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring",
    "ASGScaleUpMetricName",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown",
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
    "ASGScaleUpPolicyPeriod",
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
    "ASGScaleUpPolicyStatistic",
    "ASGScaleUpPolicyThreshold",
    "ASGScaleDownMetricName",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown",
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
    "ASGScaleDownPolicyPeriod",
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
    "ASGScaleDownPolicyStatistic",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold"
  ]
},
"required": [
  "ASGAmiId",
  "ASGSubnetIds"
]
},
"EnforceIMDSv2": {
  "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional. Default is required.",
  "type": "string",
  "default": "required"
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",

```

```

    "Tags",
    "EnforceIMDSv2"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2u5rcyv5h34zn

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Instantané RDS | Partager](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share RDS DB Snapshot",
  "description": "Share a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB) instance with another AMS account. Only snapshots encrypted with managed KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareDBSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DB snapshot is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    }
  },

```

```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBSnapshotName": {
      "description": "The DB snapshot name. Find this in the RDS console for that
RDS DB.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "AccountId": {
      "description": "The ID of the AWS account the DB snapshots will be shared
with, in the form 123456789012.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBSnapshotName",
      "AccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DBSnapshotName",
    "AccountId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2uimt36z7j6vn

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Restauration à un point précis dans le temps](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore RDS DB Instance To Point In Time",
  "description": "Restore an RDS DB instance to a point in time.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBInstanceIdentifier": {

```



```

    "description": "Identifier of the source DB instance to restore to a point in
time.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-)$[a-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"TargetDBInstanceIdentifier": {
    "description": "A meaningful name for the new DB instance.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-)$[a-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"RestoreTime": {
    "description": "Date and time to restore from in Universal Coordinated Time
(UTC) format, for example 2009-09-07T23:45:00Z. Leave empty to restore the DB instance
from the latest backup time.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^20\\d{2}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}Z$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"DBInstanceClass": {
    "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Leave
empty to use the same instance class as the source DB instance.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^db\\. [a-z0-9]+\\. [a-z0-9]+$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}

```

```

    },
    "DBOptionGroupName": {
      "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "DBParameterGroupName": {
      "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SourceDBInstanceIdentifier",
      "TargetDBInstanceIdentifier",
      "RestoreTime",
      "DBInstanceClass",
      "DBOptionGroupName",
      "DBParameterGroupName"
    ]
  },
  "required": [
    "SourceDBInstanceIdentifier",
    "TargetDBInstanceIdentifier"
  ],

```

```
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2utx36abv83pv

Classifications :

- [Gestion](#) | [Application de correctifs](#) | [Fenêtre de correctifs](#) | [Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Maintenance Window",
  "description": "Modify patch maintenance window settings created using version 1 of change type ct-0el2j071lrxs7.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the SSM maintenance window is located, in the form us-east-1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "WindowId": {
        "description": "The ID of the maintenance window (for example,
mw-012345678910abcef).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": {
        "description": "True to generate a drift detection report (visible in the
output section of the executed RFC). False to not generate a drift detection report.
If the request has mutable changes, such as modifying maintenance window settings, use
False.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "EmailAction": {
        "description": "Add the specified NotificationEmails to the patch maintenance
window with 'Add', remove them from the window with 'Remove'. If you have no
NotificationEmails, use 'None'.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "None",
            "Add",

```

```

        "Remove"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "BypassDriftDetection": {
    "description": "True to bypass checks preventing introduction of drift in
CloudFormation resources. If the request should not generate drift, use False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "default": "False"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "NotificationEmails": {
    "description": "Up to four email addresses, in a comma separated list.
Specify that they be added, or removed, from the provided maintenance window with the
EmailAction parameter.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|([a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+)+.*",
      "default": ""
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 4,
    "uniqueItems": true
  },
  "Duration": {
    "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0]$|^(2[0-4]|1[0-9]|[1-9])$",
      "default": "0"
    },
    "minItems": 0,

```

```

    "maxItems": 1
  },
  "PatchGroupName": {
    "description": "A new name for the patch group for the maintenance window
to target. Target EC2 instances must be tagged with the tag key \"Patch Group\" and
the tag value defined by this parameter. For example, provided the name MyApp, the
maintenance window targets any EC2 instances with the tag key \"Patch Group\" and the
tag value \"MyApp\". To keep the current patch group name, leave blank.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{3,128}$",
      "default": ""
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "Schedule": {
    "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron
or rate expression.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^.{0,256}$",
      "default": ""
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "ScheduleTimezone": {
    "description": "The time zone that the scheduled maintenance window
executions are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|(^[a-zA-Z_]+(\\\\\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\\\\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+
$)",
      "default": ""
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {

```

```
    "ui:order": [
      "WindowId",
      "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
      "EmailAction",
      "BypassDriftDetection",
      "NotificationEmails",
      "Duration",
      "PatchGroupName",
      "Schedule",
      "ScheduleTimezone"
    ],
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "EmailAction",
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
    "WindowId",
    "BypassDriftDetection"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2uw99b8hpncnu

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Elastic File System \(EFS\)](#) | [Création](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS stack",
  "description": "Use to create a Elastic File System (EFS) stack",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      }
    }
  }
}
```



```
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Encrypted": {
      "description": "True to create an encrypted file system, false to create a file system that is not encrypted.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key (CMK) ID to use for the encrypted file system if Encrypted = true. If not specified, the default CMK for Amazon EFS is used.",
      "type": "string",
      "maxLength": 2048
    }
  },
  "PerformanceMode": {
```

```

    "description": "The performance mode of the file system. We recommend
generalPurpose for most file systems.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "generalPurpose",
        "maxIO"
    ],
    "default": "generalPurpose"
},
"MountTargets": {
    "description": "Specifications for the file system mount targets.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "AvailabilityZone": {
                "description": "The availability zone for the mount target. Only one
mount target per availability zone is required.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-z0-9-\\.]{1,127}$"
            },
            "SubnetId": {
                "description": "The ID of a subnet in the specified mount target
availability zone, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. If not
specified, a random subnet in the availability zone is chosen.",
                "type": "string",
                "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
            },
            "IpAddress": {
                "description": "An IPv4 address that is within the address range of the
specified SubnetId property. If not specified, Amazon EFS assigns an address that is
within the range of the specified subnet.",
                "type": "string",
                "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "AvailabilityZone",
            "SubnetId",
            "IpAddress"
        ]
    }
}

```

```
    },
    "required": [
      "AvailabilityZone"
    ]
  },
  "minItems": 1
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Encrypted",
    "KmsKeyId",
    "PerformanceMode",
    "MountTargets"
  ]
},
"required": [
  "Encrypted",
  "PerformanceMode",
  "MountTargets"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "Description",
  "VpcId",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2uzbqr7x7mekd

Classifications :

- [Gestion](#) | [Stacks standard](#) | [Stack](#) | [Mettre à jour la protection de terminaison](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {
          "description": "Stack name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9\\-]{1,122}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TerminationProtectionDesiredState": {
          "description": "Enabled to protect your stack against elimination. Disabled
to allow your stack to be eliminated.",
```

```
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "enabled",
        "disabled"
      ]
    },
    "maxItems": 1
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceId",
      "TerminationProtectionDesiredState"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ResourceId",
    "TerminationProtectionDesiredState"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2v82sp4np40ki

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe cible](#) | [Mise à jour \(pour ALB\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for ALB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for an Application Load Balancer created by CT id ct-1r19m51jeijlk.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for ALB) that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check failure required to declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
```

```

    "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
    "minimum": 5,
    "maximum": 300
  },
  "HealthCheckTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
    "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1|^$"
  },
  "HealthCheckTargetPath": {
    "type": "string",
    "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests."
  },
  "HealthCheckTargetPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
  },
  "HealthCheckTargetProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ]
  },
  "ValidHTTPCode": {
    "type": "string",
    "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
    "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)"
  },
  "DeregistrationDelayTimeout": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
    "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
  },
  "SlowStartDuration": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
traffic.",
    "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|"
  },
  "StickinessCookieExpirationPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
    "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|"
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
  },
  "Target1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
  },
  "Target1AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
      "",
      "all"
    ]
  },
},

```



```

    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    },
    "Target5ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target5Port": {
      "type": "string",

```

```

        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
        "enum": [
            "",
            "all"
        ]
    },
    "Target6ID": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
        "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target6Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target6AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
        "enum": [
            "",
            "all"
        ]
    },
    "Target7ID": {
        "type": "string",

```

```

      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target7Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target7AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    },
    "Target8ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target8Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target8AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [

```

```
        "",
        "all"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DeregistrationDelayTimeout",
        "SlowStartDuration",
        "StickinessCookieExpirationPeriod",
        "HealthCheckTargetPath",
        "HealthCheckTargetPort",
        "HealthCheckTargetProtocol",
        "HealthCheckHealthyThreshold",
        "HealthCheckUnhealthyThreshold",
        "HealthCheckInterval",
        "HealthCheckTimeout",
        "ValidHTTPCode",
        "Target1ID",
        "Target1Port",
        "Target1AvailabilityZone",
        "Target2ID",
        "Target2Port",
        "Target2AvailabilityZone",
        "Target3ID",
        "Target3Port",
        "Target3AvailabilityZone",
        "Target4ID",
        "Target4Port",
        "Target4AvailabilityZone",
        "Target5ID",
        "Target5Port",
        "Target5AvailabilityZone",
        "Target6ID",
        "Target6Port",
        "Target6AvailabilityZone",
        "Target7ID",
        "Target7Port",
        "Target7AvailabilityZone",
        "Target8ID",
        "Target8Port",
        "Target8AvailabilityZone"
    ]
},
```

```
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2w3rbmnny1qpo

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Ajouter un enregistrement](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS A Record",
  "description": "Add a new static DNS A record in AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreatedNSRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreatedNSRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreatedNSRecord-Admin"
    },
    "Region": {
```

```

    "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
Service is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "RecordName": {
        "description": "A meaningful name for the DNS A record.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,63}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "IPAddress": {
        "description": "The IPv4 address the DNS A record resolves to.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(^(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)(\\.){3}(?:25[0-5]|
2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)(, )?){1,6}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "TTLValue": {
        "description": "The Time to Live (TTL) value in format hh:mm:ss for a DNS
resource record (default is 01:00:00).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?:([01]?\\d|2[0-3]):)?(?:[0-5]?\\d):(?:[0-5]?\\d)$",
          "default": "01:00:00"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [

```

```

        "RecordName",
        "IPAddress",
        "TTLValue"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "RecordName",
    "IPAddress"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2wlfo2jxj2rkj

Classifications :

- [Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte d'application | Confirmation du débarquement](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Confirm Account Offboarding",
  "description": "Confirm offboarding of the specified application account. Run this from the application account that you want off-boarded. Once this CT is executed successfully, login into the Management account of your MALZ environment and run the Offboard application account CT (ct-0vdiy5loyrhbm). After you successfully submit both CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to remediate issues in the account.",

```



```
"type": "object",
"properties": {
  "RequestType": {
    "description": "Must be OffboardingConfirmation.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "OffboardingConfirmation"
    ],
    "default": "OffboardingConfirmation"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AccountId": {
        "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
offboard.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}$"
      },
      "AccountEmail": {
        "description": "The email associated with the application account to
offboard.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+-.]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-\\.]+$"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AccountId",
        "AccountEmail"
      ]
    },
    "required": [
      "AccountId",
      "AccountEmail"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  }
}
```

```
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Parameters",
  "RequestType"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2wllq61djysxz

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création à partir d'une sauvegarde \(pour Aurora\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Aurora Stack From Backup",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS Backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
}
```

```
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-j24cifrdi0untnsn6"
  ],
  "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
},
"TimeoutInMinutes": {
```

```

    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "SnapshotIdentifier": {
            "type": "string",
            "description": "The identifier for the DB snapshot or DB cluster snapshot to
restore from.",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
        },
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
            "type": "string",
            "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
            "enum": [
                "true",
                "false"
            ],
            "default": "true"
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
            "type": "integer",
            "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
            "default": 7,
            "minimum": 1,
            "maximum": 35
        },
        "ClusterName": {
            "type": "string",
            "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
            "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
            "default": ""
        }
    },

```

```

    "DBEngine": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the engine for the Aurora database. Not every
database engine is available for every AWS region. Engine compatability is determined
by engine type (aurora=MySQL 5.6, aurora-mysql=MySQL 5.7, aurora-postgresql=PostgreSQL
10.4, 9.6.9 or 9.6.8).",
      "enum": [
        "aurora",
        "aurora-mysql",
        "aurora-postgresql"
      ],
      "default": "aurora"
    },
    "DBName": {
      "type": "string",
      "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
      "default": ""
    },
    "DBClusterParameterGroupName": {
      "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,254}$"
    },
    "DBSubnetGroupName": {
      "type": "string",
      "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
\\\"RDS database stack | Create DB subnet group\\\" change type.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
    },
    "EngineVersion": {
      "type": "string",
      "description": "The version number of the database engine to use. Not every
database version is available for every AWS region.",
      "pattern": "^(\\d\\.\\d\\.\\d{2}[a-z]|^5\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^8\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^\\(\\d{2}\\.\\d{0,2}\\)$|^$)",
      "default": ""
    },
    "InstanceType": {
      "type": "string",

```

```
"description": "The instance type to use, this determines the compute and
memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
database engine.",
"enum": [
  "db.serverless",
  "db.t2.small",
  "db.t2.medium",
  "db.t3.small",
  "db.t3.medium",
  "db.t3.large",
  "db.t4g.medium",
  "db.t4g.large",
  "db.r3.large",
  "db.r3.xlarge",
  "db.r3.2xlarge",
  "db.r3.4xlarge",
  "db.r3.8xlarge",
  "db.r4.large",
  "db.r4.xlarge",
  "db.r4.2xlarge",
  "db.r4.4xlarge",
  "db.r4.8xlarge",
  "db.r4.16xlarge",
  "db.r5.large",
  "db.r5.xlarge",
  "db.r5.2xlarge",
  "db.r5.4xlarge",
  "db.r5.8xlarge",
  "db.r5.12xlarge",
  "db.r5.16xlarge",
  "db.r5.24xlarge",
  "db.r6g.large",
  "db.r6g.xlarge",
  "db.r6g.2xlarge",
  "db.r6g.4xlarge",
  "db.r6g.8xlarge",
  "db.r6g.12xlarge",
  "db.r6g.16xlarge",
  "db.x2g.large",
  "db.x2g.xlarge",
  "db.x2g.2xlarge",
  "db.x2g.4xlarge",
  "db.x2g.8xlarge",
  "db.x2g.12xlarge",
```

```

        "db.x2g.16xlarge",
        "db.r6i.large",
        "db.r6i.xlarge",
        "db.r6i.2xlarge",
        "db.r6i.4xlarge",
        "db.r6i.8xlarge",
        "db.r6i.12xlarge",
        "db.r6i.16xlarge",
        "db.r6i.24xlarge",
        "db.r6i.32xlarge",
        "db.r7g.large",
        "db.r7g.xlarge",
        "db.r7g.2xlarge",
        "db.r7g.4xlarge",
        "db.r7g.8xlarge",
        "db.r7g.12xlarge",
        "db.r7g.16xlarge",
        "db.r7i.large",
        "db.r7i.xlarge",
        "db.r7i.2xlarge",
        "db.r7i.4xlarge",
        "db.r7i.8xlarge",
        "db.r7i.12xlarge",
        "db.r7i.16xlarge",
        "db.r7i.24xlarge",
        "db.r7i.48xlarge",
        "db.r8g.large",
        "db.r8g.xlarge",
        "db.r8g.2xlarge",
        "db.r8g.4xlarge",
        "db.r8g.8xlarge",
        "db.r8g.12xlarge",
        "db.r8g.16xlarge",
        "db.r8g.24xlarge",
        "db.r8g.48xlarge"
    ],
    "default": "db.r4.large"
},
"MultiAZ": {
    "type": "string",
    "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby. Default is true.",
    "enum": [

```

```

        "true",
        "false"
    ],
    "default": "true"
},
"Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
    Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
    mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
    "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
    "default": "0"
},
"PreferredBackupWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The daily time range during which automated backups are
    created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
    Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
    at least 30 minutes.",
    "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
    "default": "22:00-23:00"
},
"PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance
    can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
    Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
    PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
    a randomly selected day of the week.",
    "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
    "default": ""
},
"ServerlessScalingMaxCapacity": {
    "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
    instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
    Only applies to db.serverless InstanceType.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 128,
    "default": 1
},
"ServerlessScalingMinCapacity": {

```



```
    "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
    "type": "number",
    "minimum": 0.5,
    "maximum": 128,
    "default": 0.5
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SnapshotIdentifier",
    "DBEngine",
    "EngineVersion",
    "InstanceType",
    "MultiAZ",
    "DBName",
    "ClusterName",
    "DBClusterParameterGroupName",
    "DBSubnetGroupName",
    "Port",
    "AutoMinorVersionUpgrade",
    "BackupRetentionPeriod",
    "PreferredBackupWindow",
    "PreferredMaintenanceWindow",
    "ServerlessScalingMaxCapacity",
    "ServerlessScalingMinCapacity"
  ]
},
"required": [
  "SnapshotIdentifier",
  "DBEngine",
  "EngineVersion",
  "DBSubnetGroupName"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```

        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2wrvu4kca9xky

Classifications :

- [Gestion](#) | [Planificateur de ressources AMS](#) | [État](#) | [Activer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Enable AMS Resource Scheduler in the account where it was previously disabled. This will re-enable scheduling of resources for automatic start or stop actions where the resources are already tagged with a valid schedule. Make sure to verify currently tagged resources and schedules before enabling the scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {

```

```

    "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SchedulingActive": {
        "description": "Specify the value: Yes. This explicitly requests that the
Resource Scheduler be enabled from a disabled state. Default is Yes.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Yes"
          ],
          "default": "Yes"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Action": {
        "type": "string",
        "description": "(Required) The Action to be performed.",
        "enum": [
          "Update"
        ],
        "default": "Update"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ]
    },
    "required": [
      "SchedulingActive",
      "Action"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},

```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2x14cv67uym46

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Bastions | Mettre à jour la taille de l'instance \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Size",
  "description": "Update the instance size for an RDP or SSH customer bastion in an AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "default": "RDP Bastion",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "InstanceType": {
```

```

    "description": "The new instance type for the bastion. If BastionType = SSH Bastion, the minimum instance size is t3.small. If BastionType = RDP Bastion, the minimum instance size is t3.medium.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z0-9]+\\.\\.[a-z0-9]+$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "InstanceType",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "InstanceType"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2xd2anlb5hbzo

Classifications :

- [Gestion | Service d'annuaire | Annuaire | Annuler le partage du répertoire](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Unshare Directory",

```

```

"description": "Stops the directory sharing between the directory owner and consumer
accounts. Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory.
This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "AWSManagedServices-UnshareDirectory.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DirectoryId": {
        "description": "The identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory
that you want to stop sharing.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "UnshareTarget": {
        "description": "Identifier for the directory consumer account to unshare the
directory from.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DirectoryId",
        "UnshareTarget"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DirectoryId",
      "UnshareTarget"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2y6q4vco4miyp

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EBS volumes.",
  "description": "Modify the properties of an existing Elastic Block Store (EBS) volume stack created using CT id ct-16xg8qguovg2w, version 1.0. No service interruption is expected during the update.",
  "type": "object",

```

```

"properties": {
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC that contains the EC2 instance the EBS volumes are
attached to, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackId": {
    "description": "ID of the stack instance that contains the EBS Volumes, in the
form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Volume1Iops": {
        "type": "string",
        "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, if the Volume1Type
is io1, then the Iops should be between 100 and 64000, if the Volume1Type is io2, then
the Iops should be between 100 and 256000.",
        "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
[0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
      },
      "Volume1Size": {
        "type": "string",
        "description": "The size for Volume1 in GiB. The size can be increased, but
not decreased.",
        "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]
{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
      },
      "Volume1Throughput": {
        "type": "string",
        "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
between 125 and 2000. Default is 125.",
        "pattern": "^$|^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
      },
      "Volume1Type": {
        "type": "string",
        "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-

```



```

backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ]
},
"Volume2Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, if the Volume2Type
is io1, then the Iops should be between 100 and 64000, if the Volume2Type is io2, then
the Iops should be between 100 and 256000.",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
[0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
},
"Volume2Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume2 in GiB. The size can be increased, but
not decreased.",
    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]
{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
},
"Volume2Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
between 125 and 2000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
},
"Volume2Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",

```

```

        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ]
},
"Volume3Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, if the Volume3Type is io1, then the Iops should be between 100 and 64000, if the Volume3Type is io2, then the Iops should be between 100 and 256000.",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4][0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
},
"Volume3Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume3 in GiB. The size can be increased, but not decreased.",
    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
},
"Volume3Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 2000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
},
"Volume3Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",

```

```

        "st1",
        "standard"
    ]
},
"Volume4Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, if the Volume4Type is io1, then the Iops should be between 100 and 64000, if the Volume4Type is io2, then the Iops should be between 100 and 256000.",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4][0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
},
"Volume4Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume4 in GiB. The size can be increased, but not decreased.",
    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
},
"Volume4Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 2000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$"
},
"Volume4Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ]
},

```

```

    "Volume5Iops": {
      "type": "string",
      "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, if the Volume5Type is io1, then the Iops should be between 100 and 64000, if the Volume5Type is io2, then the Iops should be between 100 and 256000.",
      "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4][0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$",
    },
    "Volume5Size": {
      "type": "string",
      "description": "The size for Volume5 in GiB. The size can be increased, but not decreased.",
      "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$",
    },
    "Volume5Throughput": {
      "type": "string",
      "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3. If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 2000. Default is 125.",
      "pattern": "^$|^(12[5-9]|1[3-9][0-9]|[2-9][0-9]{2}|1[0-9]{3}|2000)$",
    },
    "Volume5Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
      ]
    },
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Volume1Size",

```

```
        "Volume1Type",
        "Volume1Iops",
        "Volume1Throughput",
        "Volume2Size",
        "Volume2Type",
        "Volume2Iops",
        "Volume2Throughput",
        "Volume3Size",
        "Volume3Type",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Throughput",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
        "Volume4Iops",
        "Volume4Throughput",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Throughput"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2yja7ihh30ply

Classifications :

- [Gestion | AWS Backup | Plan de sauvegarde | Activer la copie entre comptes \(compte de gestion\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable cross account copy (Management account)",
  "description": "Enable and configure cross-account backup and monitoring in a management account. This automation can only be completed successfully in a management account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable the cross account backup and monitoring in, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationAccountId": {
          "description": "The destination account ID of the cross-account backup to enable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceAccountId": {
          "description": "The source account ID of the cross-account backup to enable.",
          "type": "array",
          "items": {

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SourceAccountId",
        "DestinationAccountId"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DestinationAccountId",
    "SourceAccountId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2z60dyvto9g6c

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Pile de base de données RDS](#) | [Création](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```
"name": "Create RDS database stack",
"description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance. To
provision an Aurora single instance or multi-AZ instances, use CT ct-2jvzjwunghrhy.",
"type": "object",
"properties": {
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-sl81ze200000000000.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-sl81ze200000000000"
    ]
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
```



```
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
},
"Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {
            "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
            "type": "number"
        },
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
            "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window, false to not. Default is false.",
            "type": "boolean",
            "default": false
        }
    }
}
```

```

    },
    "RDSBackupRetentionPeriod": {
      "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained. Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35,
      "default": 7
    },
    "RDSCharacterSetName": {
      "description": "The character set to associate with the DB instance. This is
applicable only if RDSDBEngine = oracle-se2, oracle-ee, sqlserver-ee, sqlserver-se,
sqlserver-ex or sqlserver-web.",
      "type": "string",
      "default": ""
    },
    "RDSDBEngine": {
      "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "mariadb",
        "mysql",
        "oracle-se2",
        "oracle-ee",
        "sqlserver-ee",
        "sqlserver-se",
        "sqlserver-ex",
        "sqlserver-web",
        "postgres"
      ]
    },
    "RDSDBInstanceIdentifier": {
      "description": "A name for the DB instance. It must begin with a letter, must
contain only letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens. If left blank AWS CloudFormation generates a unique physical ID
and uses that ID for the DB instance.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 63
    },
    "RDSDBName": {

```

```

      "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use. For example, the name can't be longer
than 8 characters for Oracle database, for some others the DBName must begin with a
letter and contain only alphanumeric characters. For details on DBName requirements,
see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
      "type": "string"
    },
    "RDSDBParameterGroupName": {
      "description": "The name of an existing DB parameter group.",
      "type": "string"
    },
    "RDSDeletionProtection": {
      "description": "True to enable DB instance deletion protection, false to not.
Default is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "RDSEngineVersion": {
      "description": "The version number of the database engine to use; for
example, 5.7.30 for the MySQL engine. For details on engine versions, see the AWS RDS
documentation \"CreateDBInstance\" API.",
      "type": "string"
    },
    "RDSInstanceType": {
      "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Not all
DB instance classes are available in all AWS Regions, or for all database engines. For
details on the list of DB instance classes available for a specific engine, see the
AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
      "type": "string",
      "pattern": "^db\\.([a-z0-9]+\\.([a-z0-9]+)$)",
      "default": "db.m4.large"
    },
    "RDSIOPS": {
      "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
      "type": "number",
      "default": 0
    },
    "RDSLicenseModel": {
      "description": "License model information for the DB instance. This is
applicable only if RDSDBEngine = oracle-se2. Default is license-included.",
      "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "bring-your-own-license",
      "license-included"
    ],
  },
  "RDSMasterUsername": {
    "description": "The name that you will use with the configured
RDSMasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter
and contain only alphanumeric characters. For details regarding DB engine related
constraints on the user name, see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\"
API.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,128}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128
  },
  "RDSMasterUserPassword": {
    "description": "The password that you will use with the configured
RDSMasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
ASCII characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "RDSMultiAZ": {
    "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
Default is true.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "RDSOptionGroupName": {
    "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
    "type": "string"
  },
  "RDSPerformanceInsights": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
    "enum": [
      "true",

```

```

    "false"
  ],
  "default": "true"
},
"RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
  "type": "string",
  "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
Key.",
  "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
  "default": ""
},
"RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
  "type": "string",
  "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
  "enum": [
    "7",
    "731"
  ],
  "default": "7"
},
"RDSPreferredBackupWindow": {
  "description": "The daily time range during which automated backups are
created if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes. If
left blank a 30-minute window is selected at random from an 8-hour block of time for
each AWS Region.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
},
"RDSPort": {
  "description": "The port number on which the database accepts connections.
Defaults vary per DB engine.",
  "type": "number"
},
"RDSPreferredMaintenanceWindow": {
  "description": "The weekly time range during which system maintenance can
occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format). If left
blank a 30-minute window selected at random from an 8-hour block of time for each AWS
Region, occurring on a random day of the week.",
  "type": "string",

```

```

    "pattern": "^$|^([a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2})$"
  },
  "RDSSStorageEncrypted": {
    "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "RDSSStorageEncryptionKey": {
    "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database if RDSSStorageEncrypted = true. If RDSSStorageEncrypted = true and you do not specify a RDSSStorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates. Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
    "default": ""
  },
  "RDSSStorageType": {
    "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "standard",
      "gp2",
      "io1",
      "gp3"
    ],
    "default": "gp2"
  },
  "RDSMaxAllocatedStorage": {
    "description": "The upper limit, in gibibytes (GiB), to which Amazon RDS can automatically scale the storage of the DB instance. This setting doesn't apply to RDS Custom. To learn more, see Amazon documentation on RDS DB instance storage.",
    "type": "string",
    "pattern": "2[0-9]|[3-9][0-9]|1[0-9][0-9]{2,3}|1-5[0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6]|^$"
  },
  "RDSSubnetIds": {
    "description": "Two or more subnet IDs for the RDS instance, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability Zones.",
    "type": "array",
    "items": {

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "minItems": 2,
  "maxItems": 20,
  "uniqueItems": true
},
"RDSTimezone": {
  "description": "The time zone of the DB instance. This is applicable only if
RDSDBEngine = sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
  "type": "string"
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "RDSDBEngine",
    "RDSLICENSEModel",
    "RDSEngineVersion",
    "RDSInstanceType",
    "RDSTimezone",
    "RDStorageType",
    "RDSAllocatedStorage",
    "RDSMaxAllocatedStorage",
    "RDSIOPS",
    "RDSDBInstanceIdentifier",
    "RDSDBName",
    "RDSMasterUsername",
    "RDSMasterUserPassword",
    "RDSMultiAZ",
    "RDSSubnetIds",
    "RDSPort",
    "RDSDBParameterGroupName",
    "RDSOptionGroupName",
    "RDSCharacterSetName",
    "RDStorageEncrypted",
    "RDStorageEncryptionKey",
    "RDSBackupRetentionPeriod",
    "RDSPreferredBackupWindow",
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
    "RDSPerformanceInsights",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow",

```

```
        "RDSDeletionProtection"
      ]
    },
    "required": [
      "RDSEngineVersion",
      "RDSDBEngine",
      "RDSDBName",
      "RDSMasterUsername",
      "RDSMasterUserPassword",
      "RDSSubnetIds"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2zebb2czoxpjd

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Tag](#) | [Supprimer](#)


```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags",
  "description": "Delete tags from existing, tagged resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally, CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags deleted with this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the resource IDs, of the resources with tags to be deleted. Use resource ID only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|redshift):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):.*$|^ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "RemoveTags": {
      "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceArns",
        "RemoveTags"
      ]
    },
    "required": [
      "ResourceArns",
      "RemoveTags"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-2zqwr34epwzx1

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané RDS](#) | [Créer \(pour le cluster\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB cluster Snapshot",
  "description": "Create a snapshot of Amazon Aurora or Multi-AZ DB (Amazon RDS) cluster in available state. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as the DB cluster, or unencrypted if the DB cluster is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB cluster is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The identifier for the RDS DB cluster that you are creating a snapshot of.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "DBClusterSnapshotIdentifier": {
      "description": "A unique name for the RDS DB cluster snapshot.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}(?!-)$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBClusterIdentifier",
      "DBClusterSnapshotIdentifier"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DBClusterIdentifier",
    "DBClusterSnapshotIdentifier"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-2zxya20wmf5bf

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS key",
  "description": "Delete an AWS Key Management Service (KMS) Key from an AMS account. By default, there is a 30 day waiting period before the key is deleted; during that period, you can restore the key using the KMS Key Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyName": {
      "description": "The name of the KMS key to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9:/_]{1,256}$"
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete.",
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "KeyDeletionWaitPeriod": {
      "description": "The waiting period, specified in number of days. After the waiting period ends, AWS KMS deletes the key from the account. Must be between 7 and 30, inclusive. Default is 30.",
      "default": 30,
      "maximum": 30,
      "minimum": 7,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```

        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "KeyName",
        "Operation",
        "KeyDeletionWaitPeriod",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "KeyName",
    "Operation",
    "KeyDeletionWaitPeriod"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3047c34zuvswh

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Tag | Mise à jour en bloc](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags",
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS and S3 buckets. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags added with this change type. Use this with AWS Tag Editor when managing large numbers of tags (i.e. >50).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkUpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
      ],
    },
  },
}

```

```

    "default": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CsvS3Url": {
        "description": "The S3 presigned URL that points to the CSV file with the tag update details. The CSV file must be formatted to the correct format. See the AMS tag documentation for the correct format of the CSV file.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^https?://[a-z0-9]([- .a-z0-9+)[a-z0-9]\\\\.s3\\.\\.([a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}\\\\.)?amazonaws\\.com/[\\S]*",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 5000
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "required": [
      "CsvS3Url"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  }
}

```

```

},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "DocumentName",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-30bfiwxjku1nu

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané EBS](#) | [Supprimer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshots",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Because deleted snapshots cannot be restored, it's a best practice to schedule this RFC with enough lead to time to cancel the operation, if needed. At least one parameter must be specified. Note: If you use multiple parameters, only snapshots that match all the specified parameters are deleted. Snapshots created by AWS Backup service or used by AMIs cannot be deleted. If using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters, snapshots created within the last 30 days are not eligible for deletion. If a snapshot fails to delete, then the execution fails. You can optionally receive a failed snapshots report in an S3 bucket. You can delete up to 1000 snapshots in one execution.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to where the snapshots are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    }
  }
}

```



```

    },
    "Confirmation": {
      "description": "To confirm permanent deletion of the EBS snapshots, use delete permanently. If this parameter is unspecified, the RFC cannot be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "^delete permanently$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A list of up to 20 EBS snapshot IDs to delete, in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or SnapshotIdCsvUrl, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "SnapshotIdCsvUrl": {
          "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs, in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or SnapshotIds, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-\\.a-z0-9+)[a-z0-9]\\\\.amazonaws\\.com/[\\S]*$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotCreationDate": {
          "description": "A snapshot creation date. Snapshots created before the specified date 00:00 UTC time are deleted. The date must be 30 or more days ago, in the form 2020-01-31",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",

```

```

    "pattern": "^$|^(20[12][0-9])-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])$"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
},
"SnapshotTag": {
  "description": "A tag to filter snapshots for delete. The snapshots without
the tag are not deleted. The tag is case sensitive and must be a single key-value
pair, for example {\"Key\": \"Delete\", \"Value\": \"True\"}.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "\\{\\{\"Key\": \"(?![aA][mMwW][sS])[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*\
{1,127}\\\", \"Value\": \"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*{1,127}\\\"\\}\"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
},
"SnapshotsWithoutVolumes": {
  "description": "True to delete only snapshots for which the source volumes no
longer exist; False to delete all specified snapshots. Default is False.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ],
    "default": "False"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
},
"S3Bucket": {
  "description": "(Optional) S3 URI (s3://BUCKET_NAME) of a bucket that belongs
to the same account, used to upload the invalid snapshots report.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "s3://.+|$^"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
}

```

```
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SnapshotIds",
        "SnapshotIdCsvUrl",
        "SnapshotCreationDate",
        "SnapshotTag",
        "SnapshotsWithoutVolumes",
        "S3Bucket"
      ]
    },
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Confirmation",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-30ecvfi3tq4k3

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Create OpenID Connect provider](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an OpenID Connect Provider",
```

```

"description": "Create an IAM OpenID Connect provider for the Amazon Elastic
Kubernetes Service (Amazon EKS) cluster.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-
Admin",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterName": {
        "description": "The name of the Amazon EKS cluster to associate with the new
OpenID Connect provider.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]{1,100}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ClusterName"
      ]
    },
    "required": [
      "ClusterName"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-30j78u6li9aqr

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer une entité ou une politique \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete IAM Resource",
  "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) users, roles or policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "IAM Users": {
      "description": "A list of up to 10 IAM users to delete, in the ARN format.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:user/([!~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
        "minLength": 32,
        "maxLength": 607
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10
    },
  },
}

```

```
"IAM Roles": {
  "description": "A list of up to 10 IAM roles to delete, in the ARN format.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/([!-~]+)/*[\w+=,.-]+$",
    "minLength": 32,
    "maxLength": 607
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 10
},
"IAM Policies": {
  "description": "A list of up to 10 IAM policies to delete, in the ARN format.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:policy/([!-~]+)/*[\w+=,.-]+$",
    "minLength": 34,
    "maxLength": 673
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 10
},
"Operation": {
  "description": "Must be Delete.",
  "type": "string",
  "default": "Delete",
  "enum": [
    "Delete"
  ]
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
},
"additionalProperties": false,
```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "IAM Users",
    "IAM Roles",
    "IAM Policies",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Operation"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-31eb7rrxb7qju

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Stockage S3 | Ajouter une règle de réplication](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Replication Rule",
  "description": "Add an S3 replication rule to the specified S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutReplicationRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

"properties": {
  "ReplicationRuleName": {
    "description": "The replication rule name.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]+$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DestinationAccount": {
    "description": "The destination S3 bucket account ID, use the same account ID
if the destination bucket is within the current account.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DestinationBucketName": {
    "description": "The destination S3 bucket name.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9+)[a-z0-9]$",
      "minLength": 3,
      "maxLength": 63
    },
    "maxItems": 1
  },
  "SourceBucketName": {
    "description": "The source S3 bucket name.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9+)[a-z0-9]$",
      "minLength": 3,
      "maxLength": 63
    },
    "maxItems": 1
  },
  "ReplicationRole": {

```



```

    "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
on your behalf.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+
$"
    },
    "maxItems": 1
},
"DecryptObjectKMSKey": {
    "description": "The KMS key(s) used to decrypt objects in the source S3
bucket.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
        "default": ""
    }
},
"EncryptReplicaKMSKey": {
    "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
        "default": ""
    },
    "maxItems": 1
},
"OwnerTranslation": {
    "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns
the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot
be left blank.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ],
        "default": "false"
    }
}

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Prefix": {
    "description": "An object key name prefix that identifies the subset of
objects to which the rule applies; for example, 'customer-'.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": ""
    },
    "maxItems": 1
  },
  "Priority": {
    "description": "S3 uses the rule priority to determine which rule to apply.
The higher the number, the higher the priority. Default rule priority is 1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
      "default": "1"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ReplicationRuleName",
    "SourceBucketName",
    "DestinationAccount",
    "DestinationBucketName",
    "ReplicationRole",
    "OwnerTranslation",
    "DecryptObjectKMSKey",
    "EncryptReplicaKMSKey",
    "Prefix",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ReplicationRuleName",
  "SourceBucketName",

```

```
        "DestinationAccount",
        "DestinationBucketName",
        "ReplicationRole"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-31eyj2hlvqjwu

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Update Performance Insights \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Performance Insights.",
  "description": "Update Performance Insights for a DB instance or Multi-AZ DB cluster. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and monitoring feature that helps you assess the load on your database. You can change settings, enable, or disable the feature.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the DB instance or cluster.",
      "type": "string",
```

```

    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
  },
  "PerformanceInsights": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance, false to not. Enabling Performance Insights doesn't cause downtime, a reboot, or a failover.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
    "pattern": "^default$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
    "default": "default"
  },
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The number of days to retain Performance Insights data. The default is 7 days",
    "enum": [
      "7 days",
      "1 month",
      "2 months",
      "3 months",
      "4 months",
      "5 months",
      "6 months",
      "7 months",
      "8 months",
      "9 months",
      "10 months",
      "11 months",
      "12 months",
      "13 months",
      "14 months",
      "15 months",
      "16 months",
      "17 months",
      "18 months",
    ]
  }
}

```

```
        "19 months",
        "20 months",
        "21 months",
        "22 months",
        "23 months"
    ],
    "default": "7 days"
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DBIdentifierArn",
        "PerformanceInsights",
        "PerformanceInsightsKMSKeyId",
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PerformanceInsights"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-32r1igwrwag4i

Classifications :

- [Gestion | Custom Stack | Stack From CloudFormation Template | Poursuivre l'annulation des mises à jour \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Continue Update Rollback",
  "description": "Request a ContinueUpdateRollback operation for the specified
CloudFormation stack that's in the UPDATE_ROLLBACK_FAILED state. Use this operation
when a CloudFormation stack is stopped due to a failed update rollback and you need
AMS engineers to complete the rollback and return the stack to its last known working
state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack needing the
ContinueUpdateRollback operation, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "StackId",

```

```

    "Region"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-33ste5yc7hprs

Classifications :

- [Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un SCP personnalisé \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom SCP",
  "description": "Create a custom service control policy (SCP) to manage permissions across AWS organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TargetId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the root, or organizational unit (OU), or account, that you want to attach the SCP to. For information on creating a SCP, refer to AWS documentation.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$|^r-[0-9a-z]{4,32}$|^[0-9]{12}$"
    },
    "CustomServiceControlPolicy": {
      "description": "The JSON contents of the SCP that you want to attach to the target.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "SCPDescription": {
      "description": "A description of the SCP to be attached to the provided target.",
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SCPDescription",
        "TargetId",
        "CustomServiceControlPolicy",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "TargetId",
    "CustomServiceControlPolicy"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-34alumbtv2b9p

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Configuration de l'application de correctifs de pile | Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack patching configuration",
  "description": "Use to update patch configuration.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthyHostThreshold": {
      "exclusiveMaximum": true,
      "description": "The minimum health threshold, in decimal, of available instances within a stack that must be maintained during patching.",
      "maximum": 1,
      "type": "number",
```



```
    "minimum": 0
  },
  "MaintenanceWindow": {
    "description": "The monthly maintenance window within which patching will occur,
in UTC.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "DayOfWeek": {
        "description": "Day of the week (1 to 7 == Monday to Sunday).",
        "maximum": 7,
        "type": "integer",
        "minimum": 1
      },
      "DurationInMinutes": {
        "description": "Duration of the window in minutes.",
        "maximum": 1440,
        "type": "integer",
        "minimum": 60
      },
      "Minute": {
        "description": "Minute of the hour of the day that the window will begin.",
        "maximum": 59,
        "type": "integer",
        "minimum": 0
      },
      "Hour": {
        "description": "Hour of the day that the window will begin.",
        "maximum": 23,
        "type": "integer",
        "minimum": 0
      },
      "WeekOfMonth": {
        "description": "Week of the month that the window will reside within (1 ==
first week of the month, 4 == 4th week of the month).",
        "maximum": 4,
        "type": "integer",
        "minimum": 1
      }
    }
  },
  "StackId": {
    "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9]{17}$",
    "description": "The ID of the stack to perform the task on, in the form of
stack-12345678901234567.",
  }
```

```

    "type": "string"
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-34jldf2qihaic

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Attach](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach EBS Volume",
  "description": "Attach an EBS volume to an EC2 instance. This change type provides an option that attempts to remediate drift in the CloudFormation stack where the volume is being attached, but that option, RemediateStackDrift, does not work on volumes created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {

```

```

      "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
i-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "VolumeId": {
      "description": "The ID of the EBS volume, in the form
vol-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DeviceName": {
      "description": "The device name where the volume is to be attached, e.g. /
dev/sdf or xvdg. If no device name is included, one is chosen for you.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "RemediateStackDrift": {
      "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume attachment. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume attachment. Set to False to attach a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "False",
        "enum": [

```

```
        "True",
        "False"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VolumeId",
        "InstanceId",
        "DeviceName",
        "RemediateStackDrift"
    ]
},
"required": [
    "VolumeId",
    "InstanceId",
    "RemediateStackDrift"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-34sxfo53yuzah

Classifications :

- [Gestion | Stack personnalisé | Stack à partir d' CloudFormation un modèle | Corriger la dérive \(automatisation gérée\)](#)
- [Gestion | Piles standard | Empiler | Corriger la dérive \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update CTs. Drift remediation can be performed on EC2 resource types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackName": {
      "description": "The name of the stack to remediate the drift, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "DryRun": {
      "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of AMSCFNDRiftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackName",
      "DryRun",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "StackName"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-35p977vul06df

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Network Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add NLB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Network Load Balancer (NLB) listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]++$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]++$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IsDefault": {
          "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
Default value is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,

```

```
    "maxItems": 1
  },
  "RemediateStackDrift": {
    "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ListenerArn",
    "CertificateArn",
    "IsDefault",
    "RemediateStackDrift"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "CertificateArn",
  "ListenerArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```



```

},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-361tlo1k7339x

Classifications :

- [Gestion](#) | [Stack personnalisé](#) | [Stack à partir d' CloudFormation un modèle](#) | [Mettre à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update CloudFormation Stack",
  "description": "Update the template and/or parameters of a CFN stack. To only update the parameters in an existing stack a modified CFN template is not required, modified parameters can be provided instead. Values for existing parameters are overwritten, values for new parameters are added. To add, delete or modify a resource, or to change attributes not referenced through a parameter, use a modified CFN template. If the update would result in a resource in the stack being replaced or removed, the RFC fails and requires approval through the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {

```

```

    "description": "The Amazon S3 bucket URL for the CloudFormation template you
want to deploy. The template must be accessible from this account or provided as
a pre-signed Amazon S3 URL. To update the template for an existing stack, provide
either an Amazon S3 URL for the template in this option, or an inline template in the
CloudFormationTemplate option.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
    "maxLength": 2047
},
"CloudFormationTemplate": {
    "description": "The CloudFormation template that you have configured
to create or update the resources that you want. To update the template for
an existing stack, provide either an Amazon S3 URL for the template in the
CloudFormationTemplateS3Endpoint option, or an inline template in this option.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
    "maxLength": 20000
},
"TemplateParameters": {
    "description": "Parameters (key/value pairs) from the CloudFormation template
used to configure the stack. Unspecified parameters retain their current values. New
parameters defined in the updated template must either have a default value or a value
provided here.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string"
            },
            "Value": {
                "type": "string"
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ]
    },
    "required": [

```

```

        "Key",
        "Value"
    ]
},
"uniqueItems": true
},
"AutoApproveRiskyUpdates": {
    "description": "Logical IDs in your template that represent resources for which a
high-risk update should be automatically approved, without requiring your approval of
a change set. High-risk is defined as an update that could cause resource deletion or
replacement. If the stack update includes high-risk changes that are not included in
this list, you will be required to approve a change set to execute the change through
the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
},
"BypassDriftCheck": {
    "description": "Logical IDs in your template that represent drifted, or drift
unsupported resources for which the drift check should be bypassed before updating
the resource. If the stack update includes updating drifted, or drift unsupported
resources that are not included in this list, the update will fail. Carefully inspect
the drift report before bypassing the drift check for the resources to be updated.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 1080,
    "default": 360
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [

```

```

    "VpcId",
    "StackId",
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
    "CloudFormationTemplate",
    "TemplateParameters",
    "AutoApproveRiskyUpdates",
    "TimeoutInMinutes",
    "BypassDriftCheck"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "TimeoutInMinutes"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-361vpyun9a9dd

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Surveillance et notification](#) | [CloudWatch](#) | [Création d'alarmes](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CloudWatch alarms",
  "description": "Create one or more CloudWatch alarms. For detailed information on CloudWatch alarm properties, see AWS documentation \"Creating CloudWatch Alarms\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Alarms": {
      "description": "Parameters for one or more CloudWatch alarms.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ActionsEnabled": {
            "description": "True for specified CloudWatch supported actions, including SNS topic actions, to be triggered. False for actions to not be triggered. For AMS to monitor your alarms, the SNS topic must be added to each configured action and ActionsEnabled must be set to true. To request that AMS perform actions not supported

```

by CloudWatch, provide AMS with detailed instructions on handling the alarm in a service request after the alarm is created.",

```

    "type": "boolean"
  },
  "AlarmActions": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of existing actions to
execute when this alarm transitions to the ALARM state from any other state. If
unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the ALARM state. For
AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarms, include your AMS MMS SNS topic, in
the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"],
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "maxItems": 5,
    "uniqueItems": true
  },
  "AlarmDescription": {
    "description": "A meaningful description for the alarm.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 1024
  },
  "AlarmName": {
    "description": "A name for the alarm. The name must be unique within the
AWS account.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "ComparisonOperator": {
    "description": "The operation to use when comparing the Statistic
and Threshold values that you specify. The specified Statistic value is used as
the first operand. Options: GreaterThanOrEqualToThreshold, GreaterThanThreshold,
LessThanThreshold, LessThanOrEqualToThreshold.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "GreaterThanOrEqualToThreshold",
      "GreaterThanThreshold",
      "LessThanThreshold",
      "LessThanOrEqualToThreshold"
    ]
  }
]

```

```
    },
    "DatapointsToAlarm": {
      "description": "The number of datapoints that must be breaching to
trigger the alarm. Required if you are setting an \"M out of N\" alarm. If you set
DatapointsToAlarm and EvaluationPeriod as different values, you are setting an \"M out
of N\" alarm (DatapointsToAlarm is \"M\", EvaluationPeriod is \"N\").",
      "type": "integer",
      "minimum": 1
    },
    "Dimensions": {
      "description": "The dimensions (arbitrary name/value pairs) for the metric
associated with the alarm.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "description": "The name of the dimension.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "Value": {
            "description": "The value representing the dimension measurement.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Name",
        "Value"
      ]
    },
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
```

```

    "EvaluateLowSampleCountPercentile": {
      "description": "For alarms based on percentiles. Options: evaluate, ignore.
For the alarm state to not change during periods with too few data points to be
statistically significant, set ignore. For the alarm to always be evaluated, and
possibly change state, no matter how many data points are available, set evaluate or
leave blank.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255,
      "enum": [
        "evaluate",
        "ignore"
      ]
    },
    "EvaluationPeriods": {
      "description": "The number of consecutive data points that must be breached
to trigger the alarm. For an \"M out of N\" alarm, this value is the N.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1
    },
    "ExtendedStatistic": {
      "description": "For alarms based on percentiles. The percentile statistic
for the metric associated with the alarm. Specify a value between p0.0 and p100. You
must specify either this, or Statistic, but not both.",
      "type": "string",
      "pattern": "p(\\d{1,2}(\\.\\d{0,2})?)|100)"
    },
    "InsufficientDataActions": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more
existing CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the
INSUFFICIENT_DATA state from any other state. If unspecified, no action is taken when
this alarm transitions to the INSUFFICIENT_DATA state. For AWS Managed Services (AMS)
to monitor the alarm, include your AMS MMS SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:
${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"],
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 1024
      },
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "MetricName": {

```

```

      "description": "An existing standard or custom CloudWatch metric for the
alarm to track. For a list of AWS CloudWatch metrics, see AWS CloudWatch metrics
documentation. To use a custom CloudWatch metric, see your CloudWatch console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Namespace": {
      "description": "An existing standard or custom CloudWatch namespace for the
alarm. For a list of AWS namespaces, see AWS documentation. To use a custom namespace,
see your CloudWatch console Metrics area.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "OkActions": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more existing
CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the OK state from
any other state. If unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the
OK state. For AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarm, include your AMS MMS
SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"],
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 1024
      },
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "Period": {
      "description": "The period, in seconds, over which the specified statistic
is applied. Valid values are 10, 30, and any multiple of 60. Be sure to specify 10 or
30 only for metrics that are stored by a PutMetricData call with a StorageResolution
of 1.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1
    },
    "Statistic": {
      "description": "The statistic for the metric associated with the alarm;
does not apply to percentile metrics. Options: SampleCount, Average, Sum, Minimum,
Maximum. For percentile statistics, use parameter ExtendedStatistic. You must specify
either this property, or ExtendedStatistic, but not both.",
      "type": "string",

```



```
    "enum": [
      "SampleCount",
      "Average",
      "Sum",
      "Minimum",
      "Maximum"
    ],
  },
  "Threshold": {
    "description": "The value against which the specified statistic is
compared.",
    "type": "number"
  },
  "TreatMissingData": {
    "description": "How this alarm handles missing data points. Options:
breaching, notBreaching, ignore, missing. If unspecified, the default behavior,
missing, is used.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "breaching",
      "notBreaching",
      "ignore",
      "missing"
    ],
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Unit": {
    "description": "The unit of measure for the statistic. Valid options are
provided in the AWS Java SDK page for Enum StandardUnit.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Seconds",
      "Microseconds",
      "Milliseconds",
      "Bytes",
      "Kilobytes",
      "Megabytes",
      "Gigabytes",
      "Terabytes",
      "Bits",
      "Kilobits",
      "Megabits",
      "Gigabits",
```

```
        "Terabits",
        "Percent",
        "Count",
        "Bytes/Second",
        "Kilobytes/Second",
        "Megabytes/Second",
        "Gigabytes/Second",
        "Terabytes/Second",
        "Bits/Second",
        "Kilobits/Second",
        "Megabits/Second",
        "Gigabits/Second",
        "Terabits/Second",
        "Count/Second",
        "None"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AlarmName",
        "AlarmDescription",
        "Namespace",
        "MetricName",
        "EvaluationPeriods",
        "Period",
        "ComparisonOperator",
        "Threshold",
        "Statistic",
        "Dimensions",
        "Unit",
        "DatapointsToAlarm",
        "EvaluateLowSampleCountPercentile",
        "ExtendedStatistic",
        "TreatMissingData",
        "ActionsEnabled",
        "AlarmActions",
        "InsufficientDataActions",
        "OkActions"
    ]
},
"required": [
    "AlarmName",
```

```

        "ComparisonOperator",
        "EvaluationPeriods",
        "MetricName",
        "Namespace",
        "Period",
        "Threshold"
    ]
}
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region to create the alarm or set of alarms in.",
    "type": "string"
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "Alarms"
    ]
},
"required": [
    "Alarms",
    "Region"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-369odosk0pd9w

Classifications :

- [Gestion | Service d'annuaire | Annuaire | Partager l'annuaire](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Share Directory",
    "description": "Share a specified directory in your AWS account (directory owner) with another AWS account (directory consumer). Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory. This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
    "type": "object",
    "properties": {

```

```
"DocumentName": {
  "description": "AWSManagedServices-ShareDirectory.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-ShareDirectory"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-ShareDirectory"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DirectoryId": {
      "description": "Identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory that you want to share with another AWS account.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "TargetAccountId": {
      "description": "Identifier for the directory consumer account to share the directory with.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    }
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DirectoryId",
    "TargetAccountId"
  ]
}
```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DirectoryId",
    "TargetAccountId"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-36cn2avfrj9v

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Ingestion](#) | [Stack à partir d' CloudFormation un modèle](#) | [Créer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Stack From CloudFormation (CFN) Template",
  "description": "Create a stack by pointing to a customized CloudFormation (CFN) template in an S3 bucket, or by pasting the contents of that template as input to this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "Your customized CFN template, copied directly into this input parameter. Use this parameter, CloudFormationTemplate, or the CloudFormationTemplateS3Endpoint parameter. Do not use both.",

```

```

    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
    "maxLength": 20000
  },
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
    "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template you want
to use. The bucket must be in the same account that you are using, or have a presigned
URL.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
    "maxLength": 2047
  },
  "Parameters": {
    "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Stack Update change type.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string"
        },
        "Value": {
          "type": "string"
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Name",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Name",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,

```

```
    "maxItems": 60,
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the stack to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name in the AMS console.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the stack.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  }
}
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 360
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
    "CloudFormationTemplate",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "Name",
  "VpcId",
  "TimeoutInMinutes"
]
}
```


Schéma pour le type de modification ct-36emj2uapfbu8

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Ressources autonomes](#) | [Instance EC2](#) | [Create for WIGS \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 for WIGS",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance for use with Workload Ingest (WIGS) change type (ct-257p9zjk14ija). For information, see AMS documentation on WIGS in the AMS Application Developer's Guide.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceVpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceNameTagValue": {
      "description": "A value for the Instance Name Tag Key.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!([aA][mMwW][sS]|mc-))[a-zA-Z0-9_@-]{0,256}$"
    },
    "InstanceAmiId": {
      "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceEBSOptimized": {
      "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an InstanceType that supports EBS optimization.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized = true, specify an InstanceType that supports EBS optimization.",
      "type": "string",

```

```
    "pattern": "^[a-z0-9]+\\.\\. [a-z0-9]+$",
    "default": "t3.large"
  },
  "InstanceRootVolumeSize": {
    "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20 GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
    "type": "number",
    "minimum": 20,
    "maximum": 16000
  },
  "InstanceSubnetId": {
    "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceVpcId",
    "InstanceSubnetId",
    "InstanceAmiId",
    "InstanceType",
    "InstanceEBSOptimized",
    "InstanceRootVolumeSize",
    "InstanceNameTagValue",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "InstanceVpcId",
  "InstanceAmiId",
  "InstanceSubnetId"
```

```
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-36jq7gvwyty8h

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mettre à jour le paramètre MultiAZ](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change RDS MultiAZ Setting",
  "description": "Change the DB instance MultiAZ value through direct API calls.
The MultiAZ setting determines whether or not the DB instance is deployed across
multiple availability zones (AZs). The RDS instance can be standalone or belong to a
CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the
RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
mydbinstance.",
```

```

        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!((mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "MultiAZ": {
        "description": "True for the DB instance to be deployed across multiple AZs,
false for it to not.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "ApplyImmediately": {
        "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change for the next maintenance window.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "MultiAZ",
        "ApplyImmediately"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DBInstanceIdentifier",
    "MultiAZ",
    "ApplyImmediately"
]
}
},
"metadata": {

```

```
"ui:order": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-36x3u7v2oklwd

Classifications :

- [Déploiement | Composants de stack avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'un alias de compte](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Account Alias",
  "description": "Create an AWS account alias. Note that an AWS account can have only one alias. This operation fails if the AWS account already has an alias. To update an existing account alias, use the Update Account Alias (ct-3skaisgnq0pf8) change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AWSAccountAlias": {
        "description": "The alias name for the AWS account to create.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AWSAccountAlias"
      ]
    },
    "required": [
      "AWSAccountAlias"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-36zubwzxp44a4

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Bastions | Ajouter une entrée CIDR \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add CIDR Ingress",
  "description": "Add RDP or SSH bastion ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR) allow lists.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "IngressCIDRAddresses": {
      "description": "The CIDR ingress IP addresses to be allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{1,3}\\.([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})\\.([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})\\.([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})$|^([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})/([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})$|^([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})/([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})/([0-9]{1,3}|[0-9]{2}|[0-9]{3})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 3
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
}
```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BastionType",
    "IngressCIDRAddresses",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BastionType",
  "IngressCIDRAddresses"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-379uwo67vbnvg

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour le fournisseur d'identité SAML](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SAML Identity Provider",
  "description": "Update IAM identity provider using the SAML metadata document file that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  }
}

```



```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([- .a-z0-9+)[a-z0-9]/.+ $"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderArn": {
          "description": "The ARN of the SAML provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:saml-provider/[\\
\\w._-]{1,128}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderBackup": {
          "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [

```

```

        "SAMLMetadataDocumentURL",
        "SAMLProviderArn",
        "SAMLProviderBackup"
    ],
    },
    "required": [
        "SAMLMetadataDocumentURL",
        "SAMLProviderArn"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-37bq2l9c8fzxv

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe cible | Détacher les instances](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach Instance or Private Ipv4 From Target Group",
  "description": "Detach instances or private IPv4 addresses from a target group. If the instances or private IP addresses exist but aren't registered with a target group, then the RFC execution ends in a success state without action on the target group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```

```

    "description": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
in the form of us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "InstancesIds": {
            "description": "The instance IDs, up to 50, to detach from the target group,
in the form i-1234abcdef. Provide either InstanceIDs or IPAddresses.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}|i-[a-f0-9]{17}$"
            },
            "maxItems": 50
        },
        "InstancesPort": {
            "description": "The port number on which the targets are listening.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
            },
            "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
            "description": "The private IPv4 address or addresses (up to 50) to be
detached from the required target group, in the form of 10.0.0.5. Provide either
InstancesIds or IPAddresses.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",

```

```

        "pattern": "^(10\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|172\\.\\.(?:1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|192\\.\\.168\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|100\\.\\.(6[4-9]|[7-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-7])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "TargetGroupArn": {
    "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the target group, in the form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov)?-[a-z]+-\\d{1})):\\d{12}:targetgroup\\/[a-zA-Z0-9\\-]+\\/[a-zA-Z0-9]+$"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstancesIds",
    "IPAddresses",
    "InstancesPort",
    "TargetGroupArn"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstancesPort",
  "TargetGroupArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-37kcp2v1mriu6

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Remplacer le profil d'instance](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Instance Profile",
  "description": "Replace the instance profile of an EC2 instance that is not part of an Auto Scaling group. This change may result in CloudFormation drift for any stacks that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
```

```

        "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
i-1234567890abcdef0.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "InstanceProfile": {
        "description": "An IAM instance profile name defined in your account.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceId",
        "InstanceProfile"
    ]
},
"required": [
    "InstanceId",
    "InstanceProfile"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```
"Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-37qquo9wbpa8x

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Supprimer ou désactiver la clé d'accès](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or Deactivate Access Key",
  "description": "Deactivates AWS IAM Access key ID for the specified user and conditionally deletes associated secrets based on the Delete parameter.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKeyV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKeyV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKeyV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
```

```
    "ca-central-1",
    "ap-southeast-1",
    "ap-southeast-2",
    "ap-southeast-3",
    "ap-south-1",
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "UserName": {
      "description": "The name of the IAM user that the key belongs to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\w+=,.-]+$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128
    },
    "AccessKeyId": {
      "description": "The ID of the access key to delete or deactivate.",
      "type": "string",
      "pattern": "^AKIA\\w+$",
      "minLength": 16,
      "maxLength": 128
    },
    "Delete": {
      "description": "Use the 'True' value to delete the Access key and associated secrets for the user. Use the 'False' value to deactivate the access key only while preserving secrets.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  }
},
"additionalProperties": false,
```



```
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "UserName",
        "AccessKeyId",
        "Delete"
      ]
    },
    "required": [
      "UserName",
      "AccessKeyId",
      "Delete"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-37vqa0oggka3q

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Stop Aurora Cluster](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Aurora DB Cluster",
  "description": "Stop an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'available' state.",
  "type": "object",
```

```
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-StopDBCluster.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-StopDBCluster"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StopDBCluster"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the cluster is.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
      "cn-north-1"
    ]
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
```

```

    "DBClusterIdentifier": {
      "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DBClusterIdentifier"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-38s4s4tm4ic4u

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack",

```

```

"description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id
ct-14027q0sjyt1h, version 3.0.",
"type": "object",
"properties": {
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackId": {
    "description": "The stack ID of the EC2 instance that you are updating, in the
form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for updating the EC2 instance.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceDetailedMonitoring": {
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
use only basic monitoring.",
        "type": "boolean"
      },
      "InstanceEBSOptimized": {
        "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
        "type": "boolean"
      },
      "InstanceProfile": {
        "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
EC2 instance.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 128,
        "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
      },
      "InstanceType": {
        "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
= true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
type will result in instance stop and start.",

```

```
    "type": "string"
  },
  "InstanceUserData": {
    "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
changes by logging in to the instance.",
    "type": "string",
    "maxLength": 4096
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceDetailedMonitoring",
    "InstanceEBSOptimized",
    "InstanceProfile",
    "InstanceType",
    "InstanceUserData"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-38xcr0q86k9lh

Classifications :

- [Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un compte en mode développeur \(avec VPC\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Developer Mode Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone developer mode account and a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new developer mode account. Max length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new developer mode account. The email must be unique per developer mode account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-]+\\.+$"
    },
    "DeveloperModeOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this developer mode account, in the form of <developer mode ou name>:<child ou name>. The default value is applications:development.",
      "type": "string",
      "default": "applications:development"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    }
  }
}
```

```

    ],
    "VpcName": {
        "description": "A meaningful name for the developer mode account VPC. Must be
unique within this developer mode account.",
        "type": "string"
    },
    "NumberOfAZs": {
        "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
        "maximum": 3
    },
    "VpcCIDR": {
        "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
        "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
those connections, use isolated. The default is routable.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "isolated",
            "routable"
        ],
        "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
        "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this developer
mode account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application
route table, use the Create Application Route Table change type.",
        "type": "string",
        "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
        "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    }
}

```

```

    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {

```



```

    "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 2.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  },

```

```

    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {

```

```

    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  }
}

```

```

},
"DirectAlertsEmail": {
  "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
(ct-t-3rcl9u1k017wu).",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
},
"SamlMetadataDocumentURL": {
  "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
developer mode account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
  "type": "string",
  "pattern": "^https://.+|^s3://.+ $"
},
"BackupPlanName": {
  "type": "string",
  "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
  "default": "default-backup-plan"
},
"ResourceTagKey": {
  "type": "string",
  "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
  "default": "Backup"
},
"ResourceTagValue": {
  "type": "string",
  "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
  "default": "True"
},
"BackupRule1ScheduleExpression": {
  "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
  "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
    "default": "cron(0 2 ? * * )"
  },
  "BackupRule1DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 7
  },
  "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
  },
  "BackupRule2DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,

```



```
"default": 0
},
"BackupRule3ScheduleExpression": {
  "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
},
"BackupRule3DeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule4ScheduleExpression": {
  "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
},
"BackupRule4DeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
```

```

    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
    "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
  },
  "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
    "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
  },
  "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
    "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$",
    "default": "null"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
    "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
    "default": 0,
    "minimum": 0,
    "maximum": 23,
    "type": "integer"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
    "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
    "default": 4,
    "minimum": 1,
    "maximum": 24,

```

```

    "type": "integer"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
    "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
    "default": "cron(0 18 * * ? *)",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 256,
    "pattern": "^(cron\\([0-9a-zA-Z\\ \\ ?*#- ,\\ /\\ ]+\\)\\)|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ \\ ]+\\)$",
    "type": "string"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
    "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
    "default": "UTC",
    "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
    "type": "string"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
    "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 90,
    "type": "integer"
  },
  "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
    "description": "One or more email addresses to receive notifications about
default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",

```

```
"DeveloperModeOUName",
"SupportLevel",
"DirectAlertsEmail",
"SamlMetadataDocumentURL",
"VpcName",
"VpcCIDR",
"NumberOfAZs",
"RouteType",
"TransitGatewayApplicationRouteTableName",
"PublicSubnetAZ1CIDR",
"PublicSubnetAZ2CIDR",
"PublicSubnetAZ3CIDR",
"PublicSubnet2AZ1CIDR",
"PublicSubnet2AZ2CIDR",
"PublicSubnet2AZ3CIDR",
"PublicSubnet3AZ1CIDR",
"PublicSubnet3AZ2CIDR",
"PublicSubnet3AZ3CIDR",
"PublicSubnet4AZ1CIDR",
"PublicSubnet4AZ2CIDR",
"PublicSubnet4AZ3CIDR",
"PublicSubnet5AZ1CIDR",
"PublicSubnet5AZ2CIDR",
"PublicSubnet5AZ3CIDR",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR",
"PrivateSubnet1AZ3CIDR",
"PrivateSubnet2AZ1CIDR",
"PrivateSubnet2AZ2CIDR",
"PrivateSubnet2AZ3CIDR",
"PrivateSubnet3AZ1CIDR",
"PrivateSubnet3AZ2CIDR",
"PrivateSubnet3AZ3CIDR",
"PrivateSubnet4AZ1CIDR",
"PrivateSubnet4AZ2CIDR",
"PrivateSubnet4AZ3CIDR",
"PrivateSubnet5AZ1CIDR",
"PrivateSubnet5AZ2CIDR",
"PrivateSubnet5AZ3CIDR",
"PrivateSubnet6AZ1CIDR",
"PrivateSubnet6AZ2CIDR",
"PrivateSubnet6AZ3CIDR",
"PrivateSubnet7AZ1CIDR",
"PrivateSubnet7AZ2CIDR",
```

```
"PrivateSubnet7AZ3CIDR",
"PrivateSubnet8AZ1CIDR",
"PrivateSubnet8AZ2CIDR",
"PrivateSubnet8AZ3CIDR",
"PrivateSubnet9AZ1CIDR",
"PrivateSubnet9AZ2CIDR",
"PrivateSubnet9AZ3CIDR",
"PrivateSubnet10AZ1CIDR",
"PrivateSubnet10AZ2CIDR",
"PrivateSubnet10AZ3CIDR",
"BackupPlanName",
"ResourceTagKey",
"ResourceTagValue",
"BackupRule1ScheduleExpression",
"BackupRule1DeleteAfterDays",
"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule2ScheduleExpression",
"BackupRule2DeleteAfterDays",
"BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule3ScheduleExpression",
"BackupRule3DeleteAfterDays",
"BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule4ScheduleExpression",
"BackupRule4DeleteAfterDays",
"BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
"PatchOrchestratorFirstTagKey",
"PatchOrchestratorSecondTagKey",
"PatchOrchestratorThirdTagKey",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
"PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
"PatchOrchestratorNotificationEmails"
]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountName",
  "AccountEmail",
  "SupportLevel",
  "VpcName",
  "VpcCIDR",
  "NumberOfAZs",
```

```

    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3929xwf222jri

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Network Load Balancer | Supprimer le certificat d'écouteur](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove NLB Listener Certificate",
  "description": "Remove a certificate from the specified Network Load Balancer (NLB) listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
```

```

      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "CertificateArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "RemediateStackDrift": {
      "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
acceptable.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "True",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ]
      },
      "minItems": 1,

```

```
        "maxItems": 1
      },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "CertificateArn",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateArn",
      "ListenerArn"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-393q3yaq9ewlm

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané RDS](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB Snapshot",
```



```

"description": "Create a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
database (DB) instance. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as the DB
instance, or unencrypted if DB instance is unencrypted.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBSnapshot.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBInstanceIdentifier": {
        "description": "The identifier for the RDS DB that you are creating a
snapshot of.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "DBSnapshotName": {
        "description": "A name for the DB snapshot.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
},

```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotName"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DBInstanceIdentifier",
      "DBSnapshotName"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-39c5qiasbe4he

Classifications :

- [Gestion | Composants de stack avancés | Redshift | Cluster de CV](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resume Redshift Cluster",
  "description": "Resume a paused Amazon Redshift cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterIdentifier": {
        "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!((ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+)$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 63
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ClusterIdentifier"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ClusterIdentifier"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```

    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3cp96z7r065e4

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Supprimer \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or disassociate a security group",
  "description": "Disassociate a security group from the specified AWS resources and optionally delete the security group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be deleted or disassociated from AWS resources. You cannot delete a security group that is still associated with any AWS resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
    },
    "DisassociatedResources": {
      "description": "AWS resources to disassociate the security group from. For example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
    }
  }
}

```

```
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "DeleteSecurityGroup": {
    "description": "True if the security should be deleted in addition to
disassociating it from the AWS resources, or false if not. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupId",
    "DisassociatedResources",
    "DeleteSecurityGroup",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "SecurityGroupId",
  "DisassociatedResources",
  "DeleteSecurityGroup"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3cx7we852p3af

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Tag](#) | [Créer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags",
  "description": "Add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally, CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags added with this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the resource IDs, of the resources to be tagged. Use resource ID only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|redshift):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):.*$|^ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "AddOrUpdateTags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
resource, in the form {\"Key\": \"TagKey1\", \"Value\": \"TagValue1\"}. If the tag
exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\{\\}\\$|^\\{\\\"Key\\\":\\\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS]))[\\x00-\\x7F+]{1,128}\\}\\\",\\\"Value\\\":\\\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\\\"\\\"\\\"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceArns",
      "AddOrUpdateTags"
    ]
  },
  "required": [
    "ResourceArns",
    "AddOrUpdateTags"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "DocumentName",
  "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3d0lrfb8eckuu

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | Objet informatique | Supprimer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Computer Object",
  "description": "Remove a stale computer object from Microsoft Active Directory (AD) and the corresponding DNS A and PTR records from DNS. Removing the computer object will prevent anyone from raising access against this host using the AMS access control. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer object in Active Directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,15}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```



```
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Hostname"
  ]
},
"required": [
  "Hostname"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3da2lxapopb86

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Création d'un groupe de paramètres \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom RDS Parameter Group",
```

```
"description": "Create a custom RDS parameter group and optionally attach it to an
existing RDS instance.",
"type": "object",
"properties": {
  "ParameterGroupName": {
    "description": "The name of the parameter group.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
  },
  "ParameterGroupFamily": {
    "description": "The parameter group family name. Example: 'mysql5.6'.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9.-]+$"
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the parameter group.",
    "type": "string",
    "default": "RDS parameter group"
  },
  "Parameters": {
    "description": "An array of parameter names and values. This is optional, and
if not specified, the parameter group is created with the default parameters for the
database engine.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ParameterName": {
          "description": "The name of the parameter.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]+$"
        },
        "ParameterValue": {
          "description": "The value of the parameter.",
          "type": "string"
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ParameterName",
        "ParameterValue"
      ]
    }
  },
}
```

```

    "required": [
      "ParameterName",
      "ParameterValue"
    ],
    "minItems": 0,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  },
  "RDSInstanceName": {
    "description": "The name of the RDS instance to which this parameter group will
be attached.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"required": [
  "ParameterGroupName",
  "ParameterGroupFamily"
],
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ParameterGroupName",
    "ParameterGroupFamily",
    "Description",
    "Parameters",
    "RDSInstanceName",
    "Priority"
  ]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3dfnglm4ombbs

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Surveillance et notification](#) | [SNS](#) | [Créer \(sujet et abonnement\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SNS topic",
  "description": "Create an SNS topic and up to five subscriptions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-eakrsalqo9m62tpun"
  ],
  "default": "stm-eakrsalqo9m62tpun"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicName": {
      "type": "string",
```

```

      "description": "A name for the SNS topic. If not specified, a unique topic
name is generated. Name can contain up to 256 alphanumeric, - and _ characters.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{0,256}|^$",
      "default": ""
    },
    "DisplayName": {
      "type": "string",
      "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
service (SMS) messages. Must contain up to 10 alphanumeric, - and _ characters.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{0,10}|^$",
      "default": ""
    },
    "Subscription1Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription1Endpoint
parameter.",
      "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
      ]
    },
    "Subscription1Endpoint": {
      "type": "string",
      "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
      "pattern": "^(http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$|^$",
      "default": ""
    },
    "Subscription1RawMessageDelivery": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    }
  }

```

```
    },
    "Subscription2Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription2Endpoint
parameter.",
      "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
      ]
    },
    "Subscription2Endpoint": {
      "type": "string",
      "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
      "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$|^$",
      "default": ""
    },
    "Subscription2RawMessageDelivery": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "Subscription3Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription3Endpoint
parameter.",
      "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
```

```

        "lambda"
    ]
},
"Subscription3Endpoint": {
    "type": "string",
    "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
    "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+|^$",
    "default": ""
},
"Subscription3RawMessageDelivery": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"Subscription4Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription4Endpoint
parameter.",
    "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
    ]
},
"Subscription4Endpoint": {
    "type": "string",
    "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
    "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+|^$",
    "default": ""
}

```



```

    },
    "Subscription4RawMessageDelivery": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "Subscription5Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription5Endpoint
parameter.",
      "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
      ]
    },
    "Subscription5Endpoint": {
      "type": "string",
      "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
      "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$|^$",
      "default": ""
    },
    "Subscription5RawMessageDelivery": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    }
  }

```

```
    },
    "KmsMasterKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side
encryption at rest, in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TopicName",
      "DisplayName",
      "KmsMasterKeyId",
      "Subscription1Protocol",
      "Subscription1Endpoint",
      "Subscription1RawMessageDelivery",
      "Subscription2Protocol",
      "Subscription2Endpoint",
      "Subscription2RawMessageDelivery",
      "Subscription3Protocol",
      "Subscription3Endpoint",
      "Subscription3RawMessageDelivery",
      "Subscription4Protocol",
      "Subscription4Endpoint",
      "Subscription4RawMessageDelivery",
      "Subscription5Protocol",
      "Subscription5Endpoint",
      "Subscription5RawMessageDelivery"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
}
```

```

},
"required": [
  "Name",
  "Description",
  "VpcId",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3dfubbbpesm2v9

Classifications :

- [Gestion | Ressources autonomes | Instance EC2 | Résiliation](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate EC2 Instances",
  "description": "Terminate up to fifty EC2 instances. The automation checks that none of the instances are part of an Auto Scaling group and none have termination protection enabled. Instances meeting either of those criteria are not terminated. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they are not part of a stack and can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },

```

```

    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the specified EC2 instances
with 'terminate instances', note that the RFC is not created if this parameter
is null. Additionally, note that Amazon EBS volumes with DeleteOnTermination=true
are automatically deleted when the instance terminates; for the root volume of an
instance, DeleteOnTermination=true by default.",
      "type": "string",
      "pattern": "^terminate instances$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to fifty EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-a123456b.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Confirmation",
        "Parameters"
      ]
    }
  },

```

```
"required": [  
  "DocumentName",  
  "Region",  
  "Confirmation",  
  "Parameters"  
],  
"additionalProperties": false  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3dgbnh6gpst4d

Classifications :

- [Gestion](#) | [Stacks standard](#) | [Stack](#) | [Stop](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Stop stack",  
  "description": "Use to stop all running EC2 instances in the specified stack.",  
  "additionalProperties": false,  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "StackId": {  
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",  
      "description": "ID of the stack to stop, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All  
running EC2 instances in the stack will be stopped.",  
      "type": "string"  
    }  
  },  
  "required": [  
    "StackId"  
  ]  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3dpg8mdd9jn1r

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Identity and Access Management \(IAM\)](#) | [Création d'une entité ou d'une politique \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM Resource",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "UseCase": {
      "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy.  
Note that IAM users are recommended when long-term credentials are required, otherwise  
IAM roles are recommended.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1000
    },
    "IAM User": {
      "description": "Create IAM User.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "UserName": {
            "description": "A name for the IAM user. The name can be up to 64  
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "AccessType": {
            "description": "How the user will access AWS.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "Programmatic access",
              "Console access"
            ]
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline  
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. Default is  
No",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [

```

```

        "Yes",
        "No"
    ]
},
"UserPermissionPolicyName": {
    "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128
},
"UserPermissions": {
    "description": "Detailed information about the user permissions, or
a policy document to be attached to the user (paste the policy document into the
value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
Delete).",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
},
"Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
User.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {

```

```
        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ],
        "required": [
            "Key",
            "Value"
        ],
        "minItems": 0,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "UserName",
            "AccessType",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions",
            "Tags"
        ],
        "required": [
            "UserName",
            "AccessType",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions"
        ],
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
    },
    "IAM Role": {
        "description": "Create IAM role.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
                "RoleName": {
```



```

      "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "TrustPolicy": {
      "description": "Detailed information about the trust relationship, or an
assume role policy document to be attached to the role (paste the policy document into
the value field).",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 5000
    },
    "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
      "description": "To create the provided user permissions as an inline
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. The default
value is 'No'.",
      "type": "string",
      "default": "No",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ]
    },
    "RolePermissionPolicyName": {
      "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128
    },
    "RolePermissions": {
      "description": "Detailed information about role permissions, or a policy
document to be attached to the role (paste the policy document into the value field).
Details should include the type of access (for example Read, Write or Delete).",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 5000
    },
    "ManagedPolicyArns": {

```

```

      "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
this RFC and want to attach to this role then list the policy here in the form
arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 20
    },
    "Path": {
      "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting
of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with
forward slash (/).",
      "type": "string",
      "default": "/",
      "pattern": "^\\\\{1}([\\\\]*\\\\)?$|^$",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 512
    },
    "InstanceProfile": {
      "description": "Yes to create an instance profile and associate the role
with it. No to not create an instance profile. Default is No.",
      "type": "string",
      "default": "No",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",

```

```
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]+$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "RoleName",
        "InstanceProfile",
        "TrustPolicy",
        "ManagedPolicyArns",
        "Path",
        "RolePermissions",
        "AddPermissionsAsInlinePolicy",
        "RolePermissionPolicyName",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "RoleName",
    "TrustPolicy"
```

```

    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
},
"IAM Policy": {
  "description": "Create IAM policy.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "PolicyName": {
        "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 128
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 128
      },
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": {
        "description": "To create the provided policy as an inline policy, use Yes.
To create it as a customer managed policy, use 'No'. Default is 'No'.",
        "type": "string",
        "default": "No",
        "enum": [
          "Yes",
          "No"
        ]
      }
    }
  },
  "PolicyDocument": {
    "description": "Detailed information about policy permissions, or a policy
document (paste the policy document into the value field).",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 20480
  },
  "Path": {
    "description": "A path for the policy, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
    "type": "string",
    "default": "/",
    "pattern": "^\\{1}([\\{1}*\\{1})?|^$",
    "minLength": 0,

```

```
    "maxLength": 512
  },
  "RelatedResources": {
    "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PolicyName",
      "CreatePolicyAsInlinePolicy",
      "PolicyDocument",
      "Path",
      "RelatedResources"
    ]
  },
  "required": [
    "PolicyName",
    "PolicyDocument",
    "RelatedResources",
    "CreatePolicyAsInlinePolicy"
  ],
  "minItems": 0,
  "maxItems": 10,
  "uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Create.",
  "type": "string",
  "default": "Create",
  "enum": [
    "Create"
  ]
},
}
```

```

    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "UseCase",
        "IAM User",
        "IAM Role",
        "IAM Policy",
        "Operation",
        "Priority"
      ]
    },
    "required": [
      "UseCase",
      "Operation"
    ]
  }
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3dscwaeyi6cup

Classifications :

- [Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Création d'une table de routage pour la passerelle de transit](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Transit Gateway Route Table",
  "description": "Create a transit gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",

```

```

"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS region in which the Transit Gateway is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "TransitGatewayRouteTableName": {
        "description": "The name of the transit gateway route table. Do not specify these AMS-protected route tables: CoreRouteDomain, DMZBastionsRouteDomain, EgressRouteDomain, OnPremiseRouteDomain, and defaultAppRouteDomain.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+]{1,256}$"
      },
      "TransitGatewayId": {
        "description": "The ID of the transit gateway, in the form tgw-01234567891234.",
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "TGWRouteTableType": {
        "description": "To create an application route table with a static route to destination: 0.0.0.0/0 going out through the egress VPC attachment, and static routes to the DMZ VPC and shared services VPC CIDRs, use createApplicationRouteDomain. To create a custom route table with an empty static route, use createCustomRouteDomain. The default is createApplicationRouteDomain.",
        "type": "string",
        "default": "createApplicationRouteDomain",
        "enum": [
          "createApplicationRouteDomain",
          "createCustomRouteDomain"
        ]
      }
    }
  }
}

```

```
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayRouteTableName",
        "TransitGatewayId",
        "TGWRouteTableType"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayRouteTableName",
      "TransitGatewayId",
      "TGWRouteTableType"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3e3h8u0sp5z80

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Volume EBS | Supprimer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Volumes",
```



```

"description": "Delete Elastic Block Store (EBS) volumes in an available state.
Volumes that are not attached to an instance are in an available state and can be
deleted.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the EBS volumes are, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "VolumeIds": {
        "description": "A list of up to 50 EBS volumes to delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "CreateBackup": {
        "description": "Set to True to create backup snapshots before deleting EBS
volumes. Leave blank to not create backup snapshots.",
        "type": "boolean",
        "default": true
      },
      "DeleteStackVolume": {
        "description": "Set to True to continue deletion of volume if it is a
CloudFormation stack resource.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      }
    }
  }
}

```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VolumeIds",
      "CreateBackup",
      "DeleteStackVolume"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VolumeIds",
    "CreateBackup",
    "DeleteStackVolume"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "Parameters",
  "DocumentName"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3e3prksxmdhw8

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | AMI | Create from Auto Scaling group](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI From Auto Scaling Group",
```

```

"description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) from an EC2 Instance in an Auto
Scaling group.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the Auto Scaling group is located, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AutoScalingGroupName": {
        "description": "The name of the Auto Scaling group to use to create the
AMI.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^.{1,255}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Sysprep": {
        "description": "True to Sysprep the Windows instance, False to not. Default
is False. For Linux instances, if set to True, the hostname is reset and the instance
is removed from the domain. If True, ensure that there are at least two EC2 instances
that are in the 'InService' state in the Auto Scaling group. The instance is stopped
and any connected user is logged out from the session. The instance is started after
the AMI is created.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "False",
          "enum": [

```

```

        "True",
        "False"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"StopInstance": {
    "description": "True to stop the instance, False to not. Default is False.
If True, ensure that there are at least two EC2 instances that are in the 'InService'
state in the Auto Scaling group. The instance is stopped and any connected user
is logged out from the session. If Sysprep is True, the instance is stopped before
creating the AMI, irrespective of the value you set here. The instance is started
after the AMI is created.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "default": "False",
        "enum": [
            "True",
            "False"
        ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AutoScalingGroupName",
        "Sysprep",
        "StopInstance"
    ]
},
"required": [
    "AutoScalingGroupName",
    "Sysprep",
    "StopInstance"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [

```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3ebotglihgse

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Application de correctifs](#) | [Base de référence des correctifs SSM](#) | [Create \(Red Hat\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Red Hat)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for RHEL OS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },

```

```
    "Classification": {
      "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Bugfix",
          "Enhancement",
          "Newpackage",
          "Recommended",
          "Security"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Severity": {
      "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Critical",
          "Important",
          "Low",
          "Moderate",
          "None"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Severity",
      "Classification",
      "ApproveAfterDays"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "ApproveAfterDays"
  ],
  "type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
  "description": "The list of patches to approve explicitly.",
  "items": {
    "type": "string",
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
  "maxLength": 500,
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Name": {
  "description": "A friendly name for this patch baseline.",
  "maxLength": 128,
  "minLength": 3,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
  "type": "string"
},
"OperatingSystem": {
  "default": "Red Hat Enterprise Linux",
  "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
  "enum": [
    "Red Hat Enterprise Linux"
  ],
  "type": "string"
},
"PatchGroupTagValues": {
```

```
    "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
    "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
    },
    "maxItems": 25,
    "minItems": 1,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"RejectedPatches": {
    "description": "The list of patches to reject explicitly.",
    "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
```



```
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3eutt7grkict4

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | Utilisateurs et groupes | Ajouter un groupe](#)

[illegible]

```
        "type": "string",
        "pattern": "^.{1,1024}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"GroupScope": {
    "description": "The scope for the new group. Default is DomainLocal. For
current definitions see Microsoft AD documentation.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "DomainLocal",
            "Global",
            "Universal"
        ],
        "default": "DomainLocal"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "GroupName",
        "GroupDescription",
        "GroupScope"
    ]
},
"required": [
    "GroupName",
    "GroupDescription"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
},
```

```
"required": [  
  "DocumentName",  
  "Region",  
  "Parameters"  
],  
"additionalProperties": false  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3fh88p7t5k5gi

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [PrefixList](#) | [Supprimer](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Delete Prefix List",  
  "description": "Delete an existing AWS customer-managed prefix list. The prefix list must not be associated with any resources.",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "DocumentName": {  
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeletePrefixList.",  
      "type": "string",  
      "enum": [  
        "AWSManagedServices-DeletePrefixList"  
      ],  
      "default": "AWSManagedServices-DeletePrefixList"  
    },  
    "Region": {  
      "description": "The AWS Region in which the prefix list is located, in the form us-east-1.",  
      "type": "string",  
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"  
    },  
    "Parameters": {  
      "type": "object",  
      "properties": {  
        "PrefixListId": {  
          "description": "The ID of the prefix list to be deleted.",  
          "type": "array",  
          "items": {  

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^pl-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "PrefixListId"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "PrefixListId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3fi2cx8b83iua

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de dimensionnement automatique | Mise à jour](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Update an Auto Scaling Group",

```

```

"description": "Update an Auto Scaling Group and associated launch configuration
created with CT ct-2tylseo8rxfsc, version 2.0.",
"type": "object",
"properties": {
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC that contains the Auto Scaling Group in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackId": {
    "description": "The stack ID of the Auto Scaling Group that you are updating, in
the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for updating the Auto Scaling Group.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "ASGAmiId": {
        "description": "The AMI for the Auto Scaling Group update. All instances in
the group are replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "ASGCooldown": {
        "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
        "type": "integer",
        "minimum": 120,
        "maximum": 600
      },
      "ASGDesiredCapacity": {
        "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
        "type": "integer",
        "minimum": 1,
        "maximum": 1000
      },
      "ASGEBSOptimized": {
        "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not. All
instances in the group are replaced if this is updated.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"ASGHealthCheckGracePeriod": {
    "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
    "type": "integer",
    "minimum": 600,
    "maximum": 1800
},
"ASGHealthCheckType": {
    "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "EC2",
        "ELB"
    ]
},
"ASGIAMInstanceProfile": {
    "description": "The IAM instance profile name for the Auto Scaling group.
EC2 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "string",
    "pattern": "^customer[\\w-]+$"
},
"ASGInstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. All instances in the group are
replaced if this is updated.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
},

```

```
"ASGInstanceRootVolumeIops": {
  "description": "The Iops to use for the root volume if
ASGInstanceRootVolumeType = io1. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
  "type": "integer",
  "minimum": 0,
  "maximum": 20000
},
"ASGInstanceRootVolumeSize": {
  "description": "The size of the root volume for the instance. All instances
in the group are replaced if this is updated.",
  "type": "integer",
  "minimum": 8,
  "maximum": 16000
},
"ASGInstanceRootVolumeType": {
  "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads. All instances in the group are replaced if this is updated.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "standard",
    "io1",
    "gp2"
  ]
},
"ASGInstanceType": {
  "description": "The instance type for the Auto Scaling group instances to
update to. All instances in the group are replaced if this is updated.",
  "type": "string"
},
"ASGLoadBalancerNames": {
  "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Use Classic Load Balancer (ELBs).",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 10,
  "uniqueItems": true
},
"ASGMaxInstances": {
```



```
    "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 1000
  },
  "ASGMinInstances": {
    "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 1000
  },
  "ASGScaleDownMetricName": {
    "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
      "CPUCreditBalance",
      "CPUUtilization",
      "DiskReadOps",
      "DiskWriteOps",
      "DiskReadBytes",
      "DiskWriteBytes",
      "NetworkIn",
      "NetworkOut",
      "StatusCheckFailed",
      "StatusCheckFailed_Instance",
      "StatusCheckFailed_System"
    ]
  },
  "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
    "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 120,
    "maximum": 600
  },
  "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2
  }
```

```

    },
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
      "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
      "type": "integer",
      "multipleOf": 60,
      "minimum": 60
    },
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
      "description": "The number of instances by which to scale down.",
      "type": "integer",
      "maximum": 0
    },
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
      "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
      ]
    },
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
      "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
      "type": "number"
    },
    "ASGScaleUpMetricName": {
      "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CPUCreditUsage",
        "CPUCreditBalance",
        "CPUUtilization",
        "DiskReadOps",
        "DiskWriteOps",
        "DiskReadBytes",
        "DiskWriteBytes",
        "NetworkIn",
        "NetworkOut",

```

```

        "StatusCheckFailed",
        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
    ]
},
"ASGScaleUpPolicyCooldown": {
    "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 60
},
"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2
},
"ASGScaleUpPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60
},
"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0
},
"ASGScaleUpPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
    ]
},
"ASGScaleUpPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",

```

```
    "type": "number"
  },
  "ASGSubnetIds": {
    "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form subnet-12345678. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 2,
    "uniqueItems": true
  },
  "ASGUserData": {
    "description": "A newline delimited list where each element is a line of script to be run on boot. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "string"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ASGAmiId",
    "ASGCooldown",
    "ASGDesiredCapacity",
    "ASGEBSOptimized",
    "ASGHealthCheckGracePeriod",
    "ASGHealthCheckType",
    "ASGIAMInstanceProfile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring",
    "ASGInstanceRootVolumeIops",
    "ASGInstanceRootVolumeSize",
    "ASGInstanceRootVolumeType",
    "ASGInstanceType",
    "ASGLoadBalancerNames",
    "ASGMaxInstances",
    "ASGMinInstances",
    "ASGScaleDownMetricName",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown",
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
    "ASGScaleDownPolicyPeriod",
```

```

        "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
        "ASGScaleDownPolicyStatistic",
        "ASGScaleDownPolicyThreshold",
        "ASGScaleUpMetricName",
        "ASGScaleUpPolicyCooldown",
        "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
        "ASGScaleUpPolicyPeriod",
        "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
        "ASGScaleUpPolicyStatistic",
        "ASGScaleUpPolicyThreshold",
        "ASGSubnetIds",
        "ASGUserData"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3g6fq83nxg1a7

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Application Load Balancer | Ajouter un certificat d'écouteur](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Add ALB Listener Certificate",

```

```

"description": "Add a certificate to the specified Application Load Balancer (ALB)
listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
drift, if it is introduced.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ListenerArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+ $"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "CertificateArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+ $"

```

```
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "IsDefault": {
    "description": "True to set the certificate as the default certificate on the listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener. Default value is False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "False",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "RemediateStackDrift": {
    "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ListenerArn",
```

```

        "CertificateArn",
        "IsDefault",
        "RemediateStackDrift"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "CertificateArn",
    "ListenerArn"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3g9dbtun44mal

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Changer de fuseau horaire](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Timezone",
  "description": "Change the time zone of an EC2 instance. To reboot the EC2 instance after changing the time zone, set Reboot = true.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone.",

```



```

    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "InstanceId": {
            "description": "The ID of the instance, in the form i-12345678901234567 or i-12345678.",
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "Reboot": {
            "description": "True to reboot the EC2 instance after changing the time zone. False to not reboot.",
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
                "True",
                "False"
            ]
        },
        "TimeZone": {
            "description": "The time zone to set on the EC2 instance, in the form Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time).",
            "type": "string",
            "enum": [
                "Africa/Abidjan (Greenwich Standard Time)",
                "Africa/Accra (Greenwich Standard Time)",
                "Africa/Addis_Ababa (E. Africa Standard Time)",
                "Africa/Algiers (W. Central Africa Standard Time)",
                "Africa/Bamako (Greenwich Standard Time)",
                "Africa/Bangui (W. Central Africa Standard Time)",
                "Africa/Banjul (Greenwich Standard Time)",
                "Africa/Bissau (Greenwich Standard Time)",

```

"Africa/Blantyre (South Africa Standard Time)",
"Africa/Brazzaville (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Bujumbura (South Africa Standard Time)",
"Africa/Cairo (Egypt Standard Time)",
"Africa/Casablanca (Morocco Standard Time)",
"Africa/Ceuta (Romance Standard Time)",
"Africa/Conakry (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Dakar (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Dar_es_Salaam (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Djibouti (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Douala (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/El_Aaiun (Morocco Standard Time)",
"Africa/Freetown (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Gaborone (South Africa Standard Time)",
"Africa/Harare (South Africa Standard Time)",
"Africa/Johannesburg (South Africa Standard Time)",
"Africa/Juba (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Kampala (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Khartoum (Sudan Standard Time)",
"Africa/Kigali (South Africa Standard Time)",
"Africa/Kinshasa (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Lagos (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Libreville (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Lome (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Luanda (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Lubumbashi (South Africa Standard Time)",
"Africa/Lusaka (South Africa Standard Time)",
"Africa/Malabo (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Maputo (South Africa Standard Time)",
"Africa/Maseru (South Africa Standard Time)",
"Africa/Mbabane (South Africa Standard Time)",
"Africa/Mogadishu (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Monrovia (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Nairobi (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Ndjamena (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Niamey (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Nouakchott (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Ouagadougou (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Porto-Novo (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Sao_Tome (Sao Tome Standard Time)",
"Africa/Tripoli (Libya Standard Time)",
"Africa/Tunis (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Windhoek (Namibia Standard Time)",
"America/Adak (Aleutian Standard Time)",

"America/Anchorage (Alaskan Standard Time)",
"America/Anguilla (SA Western Standard Time)",
"America/Antigua (SA Western Standard Time)",
"America/Araguaina (Tocantins Standard Time)",
"America/Argentina/La_Rioja (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Rio_Gallegos (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Salta (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/San_Juan (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/San_Luis (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Tucuman (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Ushuaia (Argentina Standard Time)",
"America/Aruba (SA Western Standard Time)",
"America/Asuncion (Paraguay Standard Time)",
"America/Bahia (Bahia Standard Time)",
"America/Bahia_Banderas (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Barbados (SA Western Standard Time)",
"America/Belem (SA Eastern Standard Time)",
"America/Belize (Central America Standard Time)",
"America/Blanc-Sablon (SA Western Standard Time)",
"America/Boa_Vista (SA Western Standard Time)",
"America/Bogota (SA Pacific Standard Time)",
"America/Boise (Mountain Standard Time)",
"America/Buenos_Aires (Argentina Standard Time)",
"America/Cambridge_Bay (Mountain Standard Time)",
"America/Campo_Grande (Central Brazilian Standard Time)",
"America/Cancun (Eastern Standard Time (Mexico))",
"America/Caracas (Venezuela Standard Time)",
"America/Cayenne (SA Eastern Standard Time)",
"America/Cayman (SA Pacific Standard Time)",
"America/Chicago (Central Standard Time)",
"America/Chihuahua (Mountain Standard Time (Mexico))",
"America/Costa_Rica (Central America Standard Time)",
"America/Creston (US Mountain Standard Time)",
"America/Cuiaba (Central Brazilian Standard Time)",
"America/Curacao (SA Western Standard Time)",
"America/Danmarkshavn (UTC)",
"America/Dawson (Pacific Standard Time)",
"America/Dawson_Creek (US Mountain Standard Time)",
"America/Denver (Mountain Standard Time)",
"America/Detroit (Eastern Standard Time)",
"America/Dominica (SA Western Standard Time)",
"America/Edmonton (Mountain Standard Time)",
"America/Eirunepe (SA Pacific Standard Time)",
"America/El_Salvador (Central America Standard Time)",

"America/Fortaleza (SA Eastern Standard Time)",
"America/Glace_Bay (Atlantic Standard Time)",
"America/Godthab (Greenland Standard Time)",
"America/Goose_Bay (Atlantic Standard Time)",
"America/Grand_Turk (Turks And Caicos Standard Time)",
"America/Grenada (SA Western Standard Time)",
"America/Guadeloupe (SA Western Standard Time)",
"America/Guatemala (Central America Standard Time)",
"America/Guayaquil (SA Pacific Standard Time)",
"America/Guyana (SA Western Standard Time)",
"America/Halifax (Atlantic Standard Time)",
"America/Havana (Cuba Standard Time)",
"America/Hermosillo (US Mountain Standard Time)",
"America/Indiana/Knox (Central Standard Time)",
"America/Indiana/Marengo (US Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Petersburg (Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Tell_City (Central Standard Time)",
"America/Indiana/Vevay (US Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Vincennes (Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Winamac (Eastern Standard Time)",
"America/Indianapolis (US Eastern Standard Time)",
"America/Inuvik (Mountain Standard Time)",
"America/Iqaluit (Eastern Standard Time)",
"America/Jamaica (SA Pacific Standard Time)",
"America/Juneau (Alaskan Standard Time)",
"America/Kentucky/Monticello (Eastern Standard Time)",
"America/Kralendijk (SA Western Standard Time)",
"America/La_Paz (SA Western Standard Time)",
"America/Lima (SA Pacific Standard Time)",
"America/Los_Angeles (Pacific Standard Time)",
"America/Lower_Princes (SA Western Standard Time)",
"America/Maceio (SA Eastern Standard Time)",
"America/Managua (Central America Standard Time)",
"America/Manaus (SA Western Standard Time)",
"America/Marigot (SA Western Standard Time)",
"America/Martinique (SA Western Standard Time)",
"America/Matamoros (Central Standard Time)",
"America/Mazatlan (Mountain Standard Time (Mexico))",
"America/Menominee (Central Standard Time)",
"America/Merida (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Metlakatla (Alaskan Standard Time)",
"America/Mexico_City (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Miquelon (Saint Pierre Standard Time)",
"America/Moncton (Atlantic Standard Time)",

```
"America/Monterrey (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Montevideo (Montevideo Standard Time)",
"America/Montreal (Eastern Standard Time)",
"America/Montserrat (SA Western Standard Time)",
"America/Nassau (Eastern Standard Time)",
"America/New_York (Eastern Standard Time)",
"America/Nipigon (Eastern Standard Time)",
"America/Nome (Alaskan Standard Time)",
"America/Noronha (UTC-02)",
"America/North_Dakota/Beulah (Central Standard Time)",
"America/North_Dakota/Center (Central Standard Time)",
"America/North_Dakota/New_Salem (Central Standard Time)",
"America/Ojinaga (Mountain Standard Time)",
"America/Panama (SA Pacific Standard Time)",
"America/Pangnirtung (Eastern Standard Time)",
"America/Paramaribo (SA Eastern Standard Time)",
"America/Phoenix (US Mountain Standard Time)",
"America/Port-au-Prince (Haiti Standard Time)",
"America/Port_of_Spain (SA Western Standard Time)",
"America/Porto_Velho (SA Western Standard Time)",
"America/Puerto_Rico (SA Western Standard Time)",
"America/Punta_Arenas (Magallanes Standard Time)",
"America/Rainy_River (Central Standard Time)",
"America/Rankin_Inlet (Central Standard Time)",
"America/Recife (SA Eastern Standard Time)",
"America/Regina (Canada Central Standard Time)",
"America/Resolute (Central Standard Time)",
"America/Rio_Branco (SA Pacific Standard Time)",
"America/Santa_Isabel (Pacific Standard Time (Mexico))",
"America/Santarem (SA Eastern Standard Time)",
"America/Santiago (Pacific SA Standard Time)",
"America/Santo_Domingo (SA Western Standard Time)",
"America/Sao_Paulo (E. South America Standard Time)",
"America/Scoresbysund (Azores Standard Time)",
"America/Sitka (Alaskan Standard Time)",
"America/St_Barthelemy (SA Western Standard Time)",
"America/St_Johns (Newfoundland Standard Time)",
"America/St_Kitts (SA Western Standard Time)",
"America/St_Lucia (SA Western Standard Time)",
"America/St_Thomas (SA Western Standard Time)",
"America/St_Vincent (SA Western Standard Time)",
"America/Swift_Current (Canada Central Standard Time)",
"America/Tegucigalpa (Central America Standard Time)",
"America/Thule (Atlantic Standard Time)",
```

"America/Thunder_Bay (Eastern Standard Time)",
"America/Tijuana (Pacific Standard Time (Mexico))",
"America/Toronto (Eastern Standard Time)",
"America/Tortola (SA Western Standard Time)",
"America/Vancouver (Pacific Standard Time)",
"America/Whitehorse (Pacific Standard Time)",
"America/Winnipeg (Central Standard Time)",
"America/Yakutat (Alaskan Standard Time)",
"America/Yellowknife (Mountain Standard Time)",
"Antarctica/Casey (Singapore Standard Time)",
"Antarctica/Davis (SE Asia Standard Time)",
"Antarctica/DumontD'Urville (West Pacific Standard Time)",
"Antarctica/Macquarie (Central Pacific Standard Time)",
"Antarctica/Mawson (West Asia Standard Time)",
"Antarctica/McMurdo (New Zealand Standard Time)",
"Antarctica/Palmer (SA Eastern Standard Time)",
"Antarctica/Rothera (SA Eastern Standard Time)",
"Antarctica/Syowa (E. Africa Standard Time)",
"Antarctica/Vostok (Central Asia Standard Time)",
"Arctic/Longyearbyen (W. Europe Standard Time)",
"Asia/Aden (Arab Standard Time)",
"Asia/Almaty (Central Asia Standard Time)",
"Asia/Amman (Jordan Standard Time)",
"Asia/Anadyr (Russia Time Zone 11)",
"Asia/Aqtau (West Asia Standard Time)",
"Asia/Aqtobe (West Asia Standard Time)",
"Asia/Ashgabat (West Asia Standard Time)",
"Asia/Baghdad (Arabic Standard Time)",
"Asia/Bahrain (Arab Standard Time)",
"Asia/Baku (Azerbaijan Standard Time)",
"Asia/Bangkok (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Barnaul (Altai Standard Time)",
"Asia/Beirut (Middle East Standard Time)",
"Asia/Bishkek (Central Asia Standard Time)",
"Asia/Brunei (Singapore Standard Time)",
"Asia/Calcutta (India Standard Time)",
"Asia/Chita (Transbaikal Standard Time)",
"Asia/Choibalsan (Ulaanbaatar Standard Time)",
"Asia/Chongqing (China Standard Time)",
"Asia/Colombo (Sri Lanka Standard Time)",
"Asia/Damascus (Syria Standard Time)",
"Asia/Dhaka (Bangladesh Standard Time)",
"Asia/Dili (Tokyo Standard Time)",
"Asia/Dubai (Arabian Standard Time)",

"Asia/Dushanbe (West Asia Standard Time)",
"Asia/Gaza (West Bank Standard Time)",
"Asia/Harbin (China Standard Time)",
"Asia/Hebron (West Bank Standard Time)",
"Asia/Hong_Kong (China Standard Time)",
"Asia/Hovd (W. Mongolia Standard Time)",
"Asia/Irkutsk (North Asia East Standard Time)",
"Asia/Jakarta (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Jayapura (Tokyo Standard Time)",
"Asia/Jerusalem (Israel Standard Time)",
"Asia/Kabul (Afghanistan Standard Time)",
"Asia/Kamchatka (Russia Time Zone 11)",
"Asia/Karachi (Pakistan Standard Time)",
"Asia/Kashgar (Central Asia Standard Time)",
"Asia/Katmandu (Nepal Standard Time)",
"Asia/Khandyga (Yakutsk Standard Time)",
"Asia/Krasnoyarsk (North Asia Standard Time)",
"Asia/Kuala_Lumpur (Singapore Standard Time)",
"Asia/Kuching (Singapore Standard Time)",
"Asia/Kuwait (Arab Standard Time)",
"Asia/Macau (China Standard Time)",
"Asia/Magadan (Magadan Standard Time)",
"Asia/Makassar (Singapore Standard Time)",
"Asia/Manila (Singapore Standard Time)",
"Asia/Muscat (Arabian Standard Time)",
"Asia/Nicosia (GTB Standard Time)",
"Asia/Novokuznetsk (North Asia Standard Time)",
"Asia/Novosibirsk (N. Central Asia Standard Time)",
"Asia/Omsk (Omsk Standard Time)",
"Asia/Oral (West Asia Standard Time)",
"Asia/Phnom_Penh (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Pontianak (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Pyongyang (North Korea Standard Time)",
"Asia/Qatar (Arab Standard Time)",
"Asia/Qyzylorda (Qyzylorda Standard Time)",
"Asia/Rangoon (Myanmar Standard Time)",
"Asia/Riyadh (Arab Standard Time)",
"Asia/Sakhalin (Sakhalin Standard Time)",
"Asia/Samarkand (West Asia Standard Time)",
"Asia/Seoul (Korea Standard Time)",
"Asia/Shanghai (China Standard Time)",
"Asia/Singapore (Singapore Standard Time)",
"Asia/Srednekolymsk (Russia Time Zone 10)",
"Asia/Taipei (Taipei Standard Time)",

```
"Asia/Tashkent (West Asia Standard Time)",  
"Asia/Tbilisi (Georgian Standard Time)",  
"Asia/Tehran (Iran Standard Time)",  
"Asia/Thimphu (Bangladesh Standard Time)",  
"Asia/Tokyo (Tokyo Standard Time)",  
"Asia/Tomsk (Tomsk Standard Time)",  
"Asia/Ulaanbaatar (Ulaanbaatar Standard Time)",  
"Asia/Urumqi (Central Asia Standard Time)",  
"Asia/Ust-Nera (Vladivostok Standard Time)",  
"Asia/Vientiane (SE Asia Standard Time)",  
"Asia/Vladivostok (Vladivostok Standard Time)",  
"Asia/Yakutsk (Yakutsk Standard Time)",  
"Asia/Yekaterinburg (Ekaterinburg Standard Time)",  
"Asia/Yerevan (Caucasus Standard Time)",  
"Atlantic/Azores (Azores Standard Time)",  
"Atlantic/Bermuda (Atlantic Standard Time)",  
"Atlantic/Canary (GMT Standard Time)",  
"Atlantic/Cape_Verde (Cape Verde Standard Time)",  
"Atlantic/Madeira (GMT Standard Time)",  
"Atlantic/Reykjavik (Greenwich Standard Time)",  
"Atlantic/South_Georgia (UTC-02)",  
"Atlantic/St_Helena (Greenwich Standard Time)",  
"Atlantic/Stanley (SA Eastern Standard Time)",  
"Australia/Adelaide (Cen. Australia Standard Time)",  
"Australia/Brisbane (E. Australia Standard Time)",  
"Australia/Broken_Hill (Cen. Australia Standard Time)",  
"Australia/Currie (Tasmania Standard Time)",  
"Australia/Darwin (AUS Central Standard Time)",  
"Australia/Eucla (Aus Central W. Standard Time)",  
"Australia/Hobart (Tasmania Standard Time)",  
"Australia/Lindeman (E. Australia Standard Time)",  
"Australia/Lord_Howe (Lord Howe Standard Time)",  
"Australia/Melbourne (AUS Eastern Standard Time)",  
"Australia/Perth (W. Australia Standard Time)",  
"Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)",  
"Canada/Atlantic (Atlantic Standard Time)",  
"Canada/Central (Central Standard Time)",  
"Canada/Eastern (Eastern Standard Time)",  
"Canada/Mountain (Mountain Standard Time)",  
"Canada/Newfoundland (Newfoundland Standard Time)",  
"Canada/Pacific (Pacific Standard Time)",  
"Etc/GMT (UTC)",  
"Etc/GMT+11 (UTC-11)",  
"Etc/GMT+12 (Dateline Standard Time)",
```



```
"Etc/GMT+2 (UTC-02)",
"Etc/GMT+8 (UTC-08)",
"Etc/GMT+9 (UTC-09)",
"Etc/GMT-12 (UTC+12)",
"Etc/GMT-13 (UTC+13)",
"Europe/Amsterdam (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Andorra (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Astrakhan (Astrakhan Standard Time)",
"Europe/Athens (GTB Standard Time)",
"Europe/Belgrade (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Berlin (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Bratislava (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Brussels (Romance Standard Time)",
"Europe/Bucharest (GTB Standard Time)",
"Europe/Budapest (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Busingen (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Chisinau (E. Europe Standard Time)",
"Europe/Copenhagen (Romance Standard Time)",
"Europe/Dublin (GMT Standard Time)",
"Europe/Gibraltar (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Guernsey (GMT Standard Time)",
"Europe/Helsinki (FLE Standard Time)",
"Europe/Isle_of_Man (GMT Standard Time)",
"Europe/Istanbul (Turkey Standard Time)",
"Europe/Jersey (GMT Standard Time)",
"Europe/Kaliningrad (Kaliningrad Standard Time)",
"Europe/Kiev (FLE Standard Time)",
"Europe/Lisbon (GMT Standard Time)",
"Europe/Ljubljana (Central Europe Standard Time)",
"Europe/London (GMT Standard Time)",
"Europe/Luxembourg (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Madrid (Romance Standard Time)",
"Europe/Malta (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Mariehamn (FLE Standard Time)",
"Europe/Minsk (Belarus Standard Time)",
"Europe/Monaco (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Moscow (Russian Standard Time)",
"Europe/Oslo (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Paris (Romance Standard Time)",
"Europe/Podgorica (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Prague (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Riga (FLE Standard Time)",
"Europe/Rome (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Samara (Russia Time Zone 3)",
```

"Europe/San_Marino (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Sarajevo (Central European Standard Time)",
"Europe/Saratov (Saratov Standard Time)",
"Europe/Simferopol (Russian Standard Time)",
"Europe/Skopje (Central European Standard Time)",
"Europe/Sofia (FLE Standard Time)",
"Europe/Stockholm (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Tallinn (FLE Standard Time)",
"Europe/Tirane (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Uzhgorod (FLE Standard Time)",
"Europe/Vaduz (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Vatican (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Vienna (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Vilnius (FLE Standard Time)",
"Europe/Volgograd (Volgograd Standard Time)",
"Europe/Warsaw (Central European Standard Time)",
"Europe/Zagreb (Central European Standard Time)",
"Europe/Zaporozhye (FLE Standard Time)",
"Europe/Zurich (W. Europe Standard Time)",
"Indian/Antananarivo (E. Africa Standard Time)",
"Indian/Chagos (Central Asia Standard Time)",
"Indian/Christmas (SE Asia Standard Time)",
"Indian/Cocos (Myanmar Standard Time)",
"Indian/Comoro (E. Africa Standard Time)",
"Indian/Kerguelen (West Asia Standard Time)",
"Indian/Mahe (Mauritius Standard Time)",
"Indian/Maldives (West Asia Standard Time)",
"Indian/Mauritius (Mauritius Standard Time)",
"Indian/Mayotte (E. Africa Standard Time)",
"Indian/Reunion (Mauritius Standard Time)",
"Pacific/Apia (Samoa Standard Time)",
"Pacific/Auckland (New Zealand Standard Time)",
"Pacific/Bougainville (Bougainville Standard Time)",
"Pacific/Chatham (Chatham Islands Standard Time)",
"Pacific/Easter (Easter Island Standard Time)",
"Pacific/Efate (Central Pacific Standard Time)",
"Pacific/Enderbury (UTC+13)",
"Pacific/Fakaofu (UTC+13)",
"Pacific/Fiji (Fiji Standard Time)",
"Pacific/Funafuti (UTC+12)",
"Pacific/Galapagos (Central America Standard Time)",
"Pacific/Gambier (UTC-09)",
"Pacific/Guadalcanal (Central Pacific Standard Time)",
"Pacific/Guam (West Pacific Standard Time)",

```

        "Pacific/Honolulu (Hawaiian Standard Time)",
        "Pacific/Johnston (Hawaiian Standard Time)",
        "Pacific/Kiritimati (Line Islands Standard Time)",
        "Pacific/Kosrae (Central Pacific Standard Time)",
        "Pacific/Kwajalein (UTC+12)",
        "Pacific/Majuro (UTC+12)",
        "Pacific/Marquesas (Marquesas Standard Time)",
        "Pacific/Midway (UTC-11)",
        "Pacific/Nauru (UTC+12)",
        "Pacific/Niue (UTC-11)",
        "Pacific/Norfolk (Norfolk Standard Time)",
        "Pacific/Noumea (Central Pacific Standard Time)",
        "Pacific/Pago_Pago (UTC-11)",
        "Pacific/Palau (Tokyo Standard Time)",
        "Pacific/Pitcairn (UTC-08)",
        "Pacific/Port_Moresby (West Pacific Standard Time)",
        "Pacific/Rarotonga (Hawaiian Standard Time)",
        "Pacific/Saipan (West Pacific Standard Time)",
        "Pacific/Tahiti (Hawaiian Standard Time)",
        "Pacific/Tarawa (UTC+12)",
        "Pacific/Tongatapu (Tonga Standard Time)",
        "Pacific/Wake (UTC+12)",
        "Pacific/Wallis (UTC+12)",
        "US/Alaska (Alaskan Standard Time)",
        "US/Arizona (US Mountain Standard Time)",
        "US/Central (Central Standard Time)",
        "US/Eastern (Eastern Standard Time)",
        "US/Hawaii (Hawaiian Standard Time)",
        "US/Mountain (Mountain Standard Time)",
        "US/Pacific (Pacific Standard Time)",
        "UTC (UTC)"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceId",
        "Reboot",
        "TimeZone"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstanceId",

```

```
        "Reboot",
        "TimeZone"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3gf8dolbo8x9p

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Service de migration de base de données \(DMS\) | Création d'un point de terminaison cible](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for Amazon Redshift and RDS supported MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle and Microsoft SQL server engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    }
  },
}
```

```
"VpcId": {
  "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
  "type": "string",
  "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"Name": {
  "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
```

```

    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-knghtmmgefafdq89u"
    ],
    "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CertificateArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the target. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
        "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$",
        "default": ""
      },
      "DatabaseName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the target database. Must not be blank if
EngineName = oracle, postgres, redshift or sqlserver.",
        "default": ""
      },
      "EndpointIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "The identifier used for the target endpoint. This is a label
for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints owned
by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must contain
only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens.",
        "pattern": "^$|^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
        "default": ""
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "EngineName": {
      "type": "string",
      "description": "The type of engine this target endpoint is connected to.",
      "enum": [
        "mariadb",
        "mysql",
        "oracle",
        "postgres",
        "sqlserver",
        "redshift"
      ]
    },
    "ExtraConnectionAttributes": {
      "type": "string",
      "description": "Additional attributes associated with the connection.
For example, to disable foreign key checks in MySQL compatible database as targets
add initstmt=SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
      "default": ""
    },
    "KmsKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "The customer master key (CMK) that is used to encrypt
connection parameters. If not specified the default CMK for AWS DMS is used.",
      "default": ""
    },
    "Password": {
      "type": "string",
      "description": "The password to be used to log in to the endpoint
database.",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      },
      "default": ""
    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port used by the endpoint database.",
      "pattern": "^$|^[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
      "default": ""
    },
  },

```

```

    "ServerName": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the server where the target database resides.
For an EC2 instance, this can be the IP address or the hostname. For an Amazon RDS DB
instance, this can be the endpoint for the DB instance.",
      "default": ""
    },
    "SslMode": {
      "type": "string",
      "description": "The SSL mode to encrypt connections for target endpoint.
Not all SSL modes work with all database endpoints. See 'Using SSL' in AWS DMS
documentation.",
      "enum": [
        "none",
        "require",
        "verify-ca",
        "verify-full"
      ],
      "default": "none"
    },
    "Username": {
      "type": "string",
      "description": "The user name used to log in to the target database.",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      },
      "default": ""
    },
    "S3BucketFolder": {
      "type": "string",
      "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The folder
name in the S3 bucket. If provided, tables are created in the path <bucketFolder>/
<schema_name>/<table_name>/ instead of <schema_name>/<table_name>/ within the bucket.
This is the folder the CSV file is read from.",
      "default": ""
    },
    "S3BucketName": {
      "type": "string",
      "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The name of the
S3 bucket for the target endpoint. Must be in the same region as the DMS replication
instance you are using to migrate data.",
      "default": ""
    },
    "RedshiftServiceAccessRoleArn": {

```



```

        "description": "(Required when engine = redshift) The ARN for the service
        access IAM role that can access the Redshift target (specific to Redshift).",
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "EndpointIdentifier",
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "Username",
        "Password",
        "DatabaseName",
        "S3BucketName",
        "S3BucketFolder",
        "RedshiftServiceAccessRoleArn",
        "ExtraConnectionAttributes",
        "KmsKeyId",
        "SslMode",
        "CertificateArn"
    ]
},
"required": [
    "EngineName",
    "ServerName",
    "Port",
    "Username",
    "Password"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3gg0id58rn82h

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Partager](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share EBS Snapshot",
  "description": "Share an Elastic Block Store (EBS) snapshot with another AMS account. If the destination account is onboarded in a different AMS Region, use change type ID ct-3lkbpansfv69k in the destination account to copy shared snapshot across regions. Only snapshots encrypted with managed KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "AccountId": {
    "description": "The ID of the AWS account the EBS snapshots will be shared
with, in the form 123456789012.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "SnapshotId": {
    "description": "The ID of the EBS snapshot to share.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SnapshotId",
    "AccountId"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "SnapshotId",
  "AccountId"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
}
```

```
"additionalProperties": false,  
"required": [  
  "DocumentName",  
  "Region",  
  "Parameters"  
]  
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3gjfayulf5hhs

Classifications :

- [Gestion](#) | [Compte géré](#) | [Mode développeur](#) | [Activer \(automatisation gérée\)](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Enable Developer Mode",  
  "description": "Enable Developer Mode (Dev Mode). Dev mode provides you with elevated permissions, in AMS Plus accounts, to provision and update AWS resources outside of the AMS change management process. Dev mode does this by leveraging native AWS API calls within the AMS Virtual Private Cloud (VPC), enabling you to design and implement infrastructure and applications in your managed environment. When using an account that has Dev mode enabled, continuity management, patch management, and change management are provided for resources provisioned through the AMS change management process or by using an AMS Amazon Machine Image (AMI). However, these AMS management features are not offered for resources provisioned through native AWS APIs. Rather, you are responsible for monitoring infrastructure resources that are provisioned outside of the AMS change management process. Dev mode is limited to accounts with non-production workloads. With elevated permissions, you have an increased responsibility to ensure adherence to internal controls.",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "Enable": {  
      "description": "To confirm that you are enabling Dev mode, enter Yes. If this parameter is left unspecified, Dev mode is not enabled.",  
      "type": "string",  
      "enum": [  
        "Yes"  
      ]  
    },  
    "Priority": {
```

```

    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Enable",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "Enable"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3glr80c15rp7z

Classifications :

- [Gestion](#) | [Ressources autonomes](#) | [Instance RDS](#) | [Résiliation](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster",
  "description": "Terminate a standalone DB instance or cluster. The automation checks
that the DB instance, or cluster, is not part of a CloudFormation stack and does not
have termination protection enabled. Please note that deleting the DB cluster deletes
all the automated backups for that DB cluster and those backups can't be recovered.
Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region where DB identifier is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Confirmation": {
    "description": "Explicitly confirm the termination of the DB identifier with 'permanently delete', note that the RFC is not created if this parameter is null. Additionally, once the DB identifier is deleted it can't be restored unless there is an snapshot for the DB identifier.",
    "type": "string",
    "pattern": "^permanently delete$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "CreateFinalSnapshot": {
            "description": "True to create a final DB snapshot before deleting the DB identifier, false to not create a final snapshot. By default, the DB snapshot is created. If set to false and there are no existing snapshots for the DB identifier, it can't be restored.",
            "type": "boolean",
            "default": true
        },
        "DBIdentifierArn": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the DB instance or cluster.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeleteAutomatedBackups": {
            "description": "True to remove automated (system) backups immediately after the DB instance is deleted, false to not remove the backups immediately; applies to DB instance backups only. Default is false. Note that automated backups are deleted once the snapshot expires, based on the retention period settings the source instance had

```

```

when you deleted it. Retained automated backups are removed by the system after their
last system snapshot expires.",
  "type": "boolean",
  "default": false
},
"FinalDBSnapshotIdentifier": {
  "description": "A meaningful name for the DB identifier snapshot to be
created when the CreateFinalSnapshot parameter is set to true.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$|^$",
  "minLength": 0,
  "maxLength": 256,
  "default": ""
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBIdentifierArn",
    "DeleteAutomatedBackups",
    "CreateFinalSnapshot",
    "FinalDBSnapshotIdentifier"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBIdentifierArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Confirmation",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false

```

}

Schéma pour le type de modification ct-3hox8uwjgze1f

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | Identity and Access Management \(IAM\) | Création d'un fournisseur d'identité SAML](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SAML Identity Provider",
  "description": "Create an IAM identity provider using the SAML metadata document file that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]/.+ $"
          },
          "minItems": 1,

```



```
    "maxItems": 1
  },
  "Name": {
    "description": "A meaningful name for the identity provider.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "customer-saml",
      "pattern": "^[\\w._-]{1,128}"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SAMLMetadataDocumentURL",
    "Name"
  ]
},
"required": [
  "SAMLMetadataDocumentURL"
],
"additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3j2zstluz6dxq

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Règle d'autorisation d'entrée](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Ingress Rules",
  "description": "Authorize multiple ingress rules for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are authorizing. Note that adding an ingress rule to the specified SG does not modify any existing ingress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the format of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in the format sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
          }
        },
        "minItems": 1,

```

```

    "maxItems": 1
  },
  "InboundRules": {
    "description": "New inbound rules to be added.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "IpProtocol": {
          "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For example, for TCP, specify 'TCP' or the protocol number '6'. If you specify 'ICMP' as the protocol, then you can specify any or all the ICMP types and codes.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+\\-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 32
        },
        "FromPort": {
          "description": "The start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
        },
        "ToPort": {
          "description": "The end of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
        },
        "Source": {
          "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP address or range used by the client computers.",
          "type": "string",
          "pattern": "^((([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^p1-\\\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
          "type": "string",

```

```
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Source",
        "Description"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "IpProtocol",
      "FromPort",
      "ToPort",
      "Source"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupId",
    "InboundRules"
  ]
},
"required": [
  "SecurityGroupId",
  "InboundRules"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

```

},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3jo8yccbin4it

Classifications :

- [Gestion](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte réseau](#) | [Dissocier la pièce jointe TGW](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate TGW Attachment",
  "description": "Disassociate transit gateway (TGW) attachment from the transit gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) in Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {

```

```

      "description": "The ID of the TGW attachment to disassociate from the TGW
route table.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "TransitGatewayRouteTableId": {
      "description": "The ID of the TGW route table.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TransitGatewayAttachmentId",
      "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TransitGatewayAttachmentId",
    "TransitGatewayRouteTableId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3jrmeq7j0wke

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Redshift](#) | [Créer \(cluster à partir d'un instantané\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift Cluster From Snapshot",
  "description": "Create a Redshift cluster with the same configuration as the source snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
```

```
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-szovkq000000000000",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-szovkq000000000000"
  ],
  "default": "stm-szovkq000000000000"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
```



```

    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "A unique identifier for the cluster. Only ASCII letters,
digits, hyphens. Cannot end with a hyphen or have more than two consecutive
hyphens.",
        "pattern": "^(|(?!.*--.*)"(?!.*-)$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
      },
      "ClusterSnapshot": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the snapshot from which to create the new
cluster. Only ASCII letters, digits, and hyphens.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^rs:[a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
      },
      "NodeType": {
        "description": "The type of Amazon Redshift cluster node. The node type
determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.
You can only modify this if you are using any AWS DS (dense storage) node type. In
that case, you can choose to restore into another DS node type of the same size. For
example, you can restore ds1.8xlarge into ds2.8xlarge, or ds1.xlarge into ds2.xlarge.
If you have a DC instance type, you must restore into that same instance type and
size.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "ds2.xlarge",
          "ds2.8xlarge",
          "dc2.large",
          "dc2.8xlarge",
          "dc1.large",
          "dc1.8xlarge",
          "ra3.xlplus",
          "ra3.4xlarge",
          "ra3.16xlarge"
        ]
      },
      "SnapshotAccountOwner": {
        "type": "string",
        "description": "The AWS customer account used to create or copy the snapshot.
Required if you are restoring a snapshot you do not own, optional if you own the
snapshot. Numbers only, no hyphens.",
        "pattern": "^(|[0-9]{12})$"
      },
      "SnapshotClusterIdentifier": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The name of the cluster the source snapshot was created
from. This parameter is required if your IAM user has a policy containing a snapshot
resource element that specifies anything other than * for the cluster name.",
    "pattern": "^(|(?!.*--.)*(?!.*-)$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
  },
  "IamRoles": {
    "type": "string",
    "description": "A comma-delimited list of up to 10 AWS Identity and
Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
    "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+)
(,arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+){0,9}$|^$"
  },
  "ParameterGroupName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group. If
no value is provided the default parameter group will be used.",
    "pattern": "^(|[a-zA-Z]+(?:-?[a-zA-Z0-9.]{1,255})+)$"
  },
  "ClusterSubnetGroup": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
  },
  "AllowVersionUpgrade": {
    "type": "string",
    "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "SecurityGroups": {
    "type": "array",
    "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
    }
  }

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5,
    "uniqueItems": true
  },
  "DatabasePortNumber": {
    "type": "integer",
    "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
connections.",
    "default": 5439,
    "minimum": 1150,
    "maximum": 65535
  },
  "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
automated snapshot retention, use 0.",
    "default": 7,
    "minimum": 0,
    "maximum": 35
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
blank to allow Amazon Redshift to choose a random 30 minute maintenance window.",
    "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ClusterIdentifier",
    "ClusterSnapshot",
    "SnapshotAccountOwner",
    "SnapshotClusterIdentifier",
    "NodeType",
    "IamRoles",
    "ParameterGroupName",
    "ClusterSubnetGroup",
    "AllowVersionUpgrade",
    "SecurityGroups",
    "DatabasePortNumber",

```

```
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
        "PreferredMaintenanceWindow"
    ]
},
"required": [
    "ClusterSnapshot",
    "ClusterSubnetGroup",
    "NodeType"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3jx80fqyylzhf

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Mise à jour de la surveillance améliorée](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Enhanced Monitoring",
  "description": "Update the Enhanced Monitoring property of an Amazon Relational Database Service (RDS) database instance or cluster. Enhanced Monitoring allows you to collect vital operating system metrics and process information, at the defined granularity.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "MonitoringInterval": {
          "description": "The interval, in seconds, between points when Enhanced Monitoring metrics are collected for the DB instance. The valid intervals are 0, 1, 5, 10, 15, 30 and 60. To disable collecting Enhanced Monitoring metrics, specify 0.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "0",
            "1",
            "5",
            "10",

```

```

        "15",
        "30",
        "60"
    ]
},
"MonitoringRoleName": {
    "description": "The name of the IAM role that permits RDS to send enhanced
monitoring metrics to Amazon CloudWatch Logs. If no role is specified, the default
role 'rds-monitoring-role' will be used or created if it does not exist.",
    "type": "string",
    "default": "rds-monitoring-role",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,64}$"
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DBIdentifierArn",
        "MonitoringInterval",
        "MonitoringRoleName"
    ]
},
"required": [
    "DBIdentifierArn",
    "MonitoringInterval"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3k67klld7cimj

Classifications :

- [Gestion | Directory Service | DNS | Corriger le problème de nettoyage du DNS](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate DNS Scavenging Issue for Failover Cluster",
  "description": "Remediates DNS scavenging issues for Windows failover clusters by updating permissions on CNO and VCO DNS records. Grants 'Read Permissions' to Everyone on CNO and VCO DNS records, 'Reset Password' permission to Everyone on the CNO computer object, and 'Full Control' permissions to the CNO computer object and specified cluster node computer objects on all CNO and VCO DNS records. This ensures that DNS records associated with the failover cluster are not inadvertently removed during DNS scavenging operations.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterNodeRecordPermissions-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterNodeRecordPermissions-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterNodeRecordPermissions-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterCNOName": {
          "description": "Name of the Cluster Name Object (CNO) whose DNS record permissions will be updated to allow the CNO computer object and cluster nodes full control.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{1,63}$"
    },
    "maxItems": 1
},
"ClusterNodeComputerNames": {
    "description": "Names of the cluster node computer objects to be granted full
control permissions on the CNO and VCO DNS records.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[A-Za-z0-9-_{1,63}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
},
"ClusterVCONames": {
    "description": "Names of the Virtual Computer Objects (VCOs) whose DNS record
permissions will be updated to allow the CNO, VCO computer object, and cluster nodes
full control.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[A-Za-z0-9-_{1,63}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ClusterCNOName",
        "ClusterNodeComputerNames",
        "ClusterVCONames"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ClusterCNOName",
    "ClusterNodeComputerNames",
    "ClusterVCONames"
]
}
},

```



```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3kh1wiizlne1i

Classifications :

- [Gestion](#) | [Accès](#) | [Stack en lecture seule](#) | [Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Stack Read-Only access",
  "description": "Update read only access for one or more users for one or more stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
    }
  }
}
```

```
    "uniqueItems": true
  },
  "TimeRequestedInHours": {
    "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "default": 1
  },
  "Usernames": {
    "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "VpcId": {
    "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "DomainFQDN",
    "TimeRequestedInHours"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DomainFQDN",
  "StackIds",
  "Usernames",
  "VpcId"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3king0u4l33zf

Classifications :

- [Gestion | Stack personnalisé | Stack à partir d' CloudFormation un modèle | Corriger la dérive](#)
- [Gestion | Stacks standard | Stack | Corriger la dérive](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update CTs. Note: up to 10 drifted resources will be remediated per RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDriftRemediation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the CloudFormation stack is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "StackName": {
          "description": "The name of the stack to remediate the drift for, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "DryRun": {
      "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of AMSCFNDDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "false",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackName",
      "DryRun"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackName"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
```

```

    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3kl2d1u40lrj8

Classifications :

- [Gestion | Remédiateur fiable | Configuration de la correction | Mise à jour](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trusted Remediator configuration",
  "description": "Request a Trusted Remediator configuration update. Use this change type in the Trusted Remediator delegated administrator account. The updated configuration is used for all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Trusted Remediator configuration is stored, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TACheckIDs": {
          "description": "Up to ten Trusted Advisor check IDs to configure. The checks must be supported by Trusted Remediator.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[A-Za-z0-9]{9,10}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 10,
  "uniqueItems": true
},
"ExecutionMode": {
  "description": "The default execution mode for the specified Trusted Advisor checks. Allowed values are: 'Automated': an OpsItem is created and remediation automation is executed, 'Manual': an OpsItem is created, but the remediation automation is not executed, 'Conditional': remediation is disabled, but can be enabled for tagged resources using 'AutomatedForTaggedOnly' and 'ManualForTaggedOnly', 'Inactive': remediation is disabled. If not specified, the execution mode is not changed.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Automated",
    "Conditional",
    "Inactive",
    "Manual"
  ]
},
"AutomatedForTaggedOnly": {
  "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\": \"value1\", \"key2\": \"value2\"}'. Resources with these tags are set for automated remediation, regardless of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
  "type": "string",
  "pattern": "^\\\\{\\\\(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[1,128]\\\\\"\\\\s*:\\\\s*\\\\\"\\\\\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[0,256]\\\\\"\\\\)(,\\\\(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[1,128]\\\\\"\\\\\\\\s*:\\\\s*\\\\\"\\\\\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[0,256]\\\\\"\\\\))\\\\{0,4}\\\\\\\\|\\\\^\\\\{\\\\\\\\}$"
},
"ManualForTaggedOnly": {
  "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\": \"value1\", \"key2\": \"value2\"}'. Resources with these tags are set for manual remediation, regardless of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
  "type": "string",
  "pattern": "^\\\\{\\\\(?!([aA][mMwW][sS]:)\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[1,128]\\\\\"\\\\\\\\s*:\\\\s*\\\\\"\\\\\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[0,256]\\\\\"\\\\)(,\\\\(?!([aA][mMwW][sS]:)\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[1,128]\\\\\"\\\\\\\\s*:\\\\s*\\\\\"\\\\\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\)\\\\}[0,256]\\\\\"\\\\))\\\\{0,4}\\\\\\\\|\\\\^\\\\{\\\\\\\\}$"
},

```

```

    "PreconfiguredParameters": {
      "type": "string",
      "description": "Parameters (key/value pairs) passed to the SSM automation
document during remediation execution, in the form: '{"key1\":"value1\","key2\":"value\"}'. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
      "pattern": "^\\{\\s*(\\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\\s*:\\s*\\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\
\\")]{0,255}\\s*)(\\s*,\\s*\\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\\s*:\\s*\\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\
\\")]{0,255}\\s*){0,7}\\s*\\}\\s|^\\{\\}\\s$"
    },
    "UpdateOnlyIfNoFindings": {
      "description": "To check member accounts for existing findings and update the
remediation configuration with the specified new values, if no findings are present,
choose 'true'. To update the remediation configuration without checking for existing
findings in any account, choose 'false'.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TACheckIDs",
      "ExecutionMode",
      "AutomatedForTaggedOnly",
      "ManualForTaggedOnly",
      "PreconfiguredParameters",
      "UpdateOnlyIfNoFindings"
    ]
  },
  "required": [
    "TACheckIDs",
    "UpdateOnlyIfNoFindings"
  ]
},
{
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [

```

```
"Region",
"DocumentName",
"Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3l14e139i5p50

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Certificat ACM avec ajout SANs](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "acm-certificate-with-additional-sans",
  "description": "ACM Certificate with additional SANs",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Stack's purpose description",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
```



```
"properties": {
  "Key": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
],
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-ftu71ma6q29bvulv0"
  ]
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60
}
```

```

},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainName": {
      "type": "string",
      "description": "Fully qualified domain name (FQDN), such as www.example.com,
of the site that you want to secure with the ACM certificate. A wildcard can be used
to create a certificate for multiple subdomains, e.g. *.example.com",
      "pattern": "^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*\\.\\w+)$"
    },
    "ValidationDomain": {
      "type": "string",
      "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the DomainName value will be used.",
      "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*\\.\\w+)$",
      "default": ""
    },
    "SubjectAlternativeName1": {
      "type": "string",
      "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
      "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*\\.\\w+)$",
      "default": ""
    },
    "SubjectAlternativeName2": {
      "type": "string",
      "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
      "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*\\.\\w+)$",
      "default": ""
    },
    "SubjectAlternativeName3": {
      "type": "string",
      "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
      "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*\\.\\w+)$",
      "default": ""
    },
    "SubjectAlternativeName4": {
      "type": "string",
      "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",

```

```

    "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeName5": {
    "type": "string",
    "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name extension of the ACM certificate.",
    "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain name. If left blank, the SubjectAlternativeName1 value will be used.",
    "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain name. If left blank, the SubjectAlternativeName2 value will be used.",
    "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain name. If left blank, the SubjectAlternativeName3 value will be used.",
    "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain name. If left blank, the SubjectAlternativeName4 value will be used.",
    "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": {
    "type": "string",

```

```

        "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName5 value will be used.",
        "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*((\\.\\w+)$",
        "default": ""
    }
},
"required": [
    "DomainName"
],
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DomainName",
        "ValidationDomain",
        "SubjectAlternativeName1",
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain1",
        "SubjectAlternativeName2",
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain2",
        "SubjectAlternativeName3",
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain3",
        "SubjectAlternativeName4",
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain4",
        "SubjectAlternativeName5",
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain5"
    ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "StackTemplateId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",

```

```

    "StackTemplateId",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3lkbpansfv69k

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané EBS](#) | [Copie](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy EBS Snapshot",
  "description": "Copy an Elastic Block Store (EBS) snapshot in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region that contains the source snapshot, in the form us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "SourceSnapshotId": {
    "description": "The ID of the EBS snapshot to copy, in the form snap-12345678
or snap-123456789012345ab.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KmsKeyId": {
    "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the EBS
snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank
and the source snapshot is encrypted, the target snapshot will be encrypted using the
default EBS KMS key.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A description for the new snapshot. If left blank a default
description is used, in the form [Copied {SourceSnapshotId} from {SourceRegion}].",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [

```

```

        "SourceRegion",
        "SourceSnapshotId",
        "KmsKeyId",
        "Description"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "SourceRegion",
    "SourceSnapshotId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3ll9hnadql9s1

Classifications :

- [Déploiement | Composants de pile avancés | ACM | Création d'un certificat public](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public ACM Certificate",
  "description": "Create a public AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email or DNS validation. To create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```

```

    "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "DomainName": {
            "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
            "type": "string",
            "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$"
        },
        "ValidationMethod": {
            "description": "How you will validate that you own or control the domain for
the ACM certificate.",
            "type": "string",
            "enum": [
                "EMAIL",
                "DNS"
            ],
            "default": "EMAIL"
        },
        "CertificateType": {
            "description": "Confirm that you are creating a public ACM certificate. To
create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
            "type": "string",
            "enum": [
                "Public"
            ],
            "default": "Public"
        },
        "ValidationDomain": {

```



```

    "description": "The domain for ACM to use when sending validation emails.
This value must be the same as the DomainName, or a superdomain of the DomainName. If
left blank, the DomainName value is used.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(\\.*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$|^$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNames": {
    "description": "The additional FQDNs to be included in the subject
alternative name extension of the ACM certificate.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\.*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5
  },
  "Route53DNSValidation": {
    "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
Default is false.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ],
    "default": "False"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DomainName",
    "CertificateType",
    "ValidationMethod",
    "ValidationDomain",
    "SubjectAlternativeNames",
    "Route53DNSValidation"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DomainName",
  "ValidationMethod"
]

```

```

    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3memthlcmvc1b

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Groupe de sécurité | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update a security group",
  "description": "Update the inbound and the outbound rules of a security group, and optionally associate it with AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be updated or disassociated from the specified AWS resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
    },
    "AddAssociatedResources": {
      "description": "Additional AWS resources to associate the security group to. For example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs. To remove resources, use the Delete Security group CT.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "AddInboundRules": {
    "description": "New inbound rules to be added.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Protocol": {
          "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 32
        },
        "PortRange": {
          "description": "A port number or a port range. For example, 80 or 49152-65535. Use -1 for all ports.",
          "type": "string",
          "pattern": "^-1$|^([Aa][Ll]{2})$|^((0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
        },
        "Source": {
          "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP address or range used by the client computers.",
          "type": "string",
          "pattern": "^((([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/((0-9)|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^p1-\\w+|^([0-9]{12})\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
        }
      },
      "Description": {
        "description": "Meaningful description of the inbound rule.",

```

```

        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Protocol",
        "PortRange",
        "Source",
        "Description"
    ]
},
"required": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Source"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50
},
"RemoveInboundRules": {
    "description": "Existing inbound rules to be removed.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Protocol": {
                "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 32
            },
            "PortRange": {
                "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
            }
        }
    }
}

```

```

    },
    "Source": {
      "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\|([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^p1-\\w+|^([0-9]{12}\\|sg-[0-9a-f]{8,17})$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Protocol",
      "PortRange",
      "Source"
    ]
  },
  "required": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Source"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50
},
"AddOutboundRules": {
  "description": "New outbound rules to be added.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Protocol": {
        "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 32
      },
      "PortRange": {

```

```

      "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
    },
    "Destination": {
      "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful description of the outbound rule.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Protocol",
      "PortRange",
      "Destination",
      "Description"
    ]
  },
  "required": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Destination"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50
},
"RemoveOutboundRules": {
  "description": "Existing outbound rules to be removed.",
  "type": "array",

```

```

"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Protocol": {
      "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 32
    },
    "PortRange": {
      "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
    },
    "Destination": {
      "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Protocol",
      "PortRange",
      "Destination"
    ]
  },
  "required": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Destination"
  ]
},
"minItems": 0,

```

```
    "maxItems": 50
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource. Overwrites the original tags.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
```



```
    "uniqueItems": true
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "AddAssociatedResources",
      "AddInboundRules",
      "RemoveInboundRules",
      "AddOutboundRules",
      "RemoveOutboundRules",
      "Priority",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroupId"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3mlsibqhugrf1

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Instantané EBS](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS Snapshot",
  "description": "Create an Elastic Block Store (EBS) snapshot from an EBS volume. The volume must be attached to an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
    },
  },
}
```

```

"Region": {
  "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "VolumeId": {
      "description": "The ID of the source EBS volume, in the form vol-12345678 or vol-123456789012345ab.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "Description": {
      "description": "A description for the new snapshot.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VolumeId",
      "Description"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VolumeId"
  ]
},
"metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3mvvt2zkyveqj

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile d'instances EC2 | Stop](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop EC2 Instances",
  "description": "Stop up to 50 running EC2 instances. If you specify an EC2 instance that is part of an Auto Scaling group (ASG), the instance is terminated and replaced by the ASG. If not part of an ASG, the instance remains stopped, in the account, until started or deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  },
}

```

```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "ForceStop": {
      "description": "True to stop the instances even if the KMS key used in
encrypting any of the volumes of the instance is non-existent or pending deletion.
False to not stop them if the KMS key is non-existent or pending deletion. Stopping
these sorts of instances is not recommended unless the data on them is not required or
is already backed up, because once stopped, they cannot be started.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "false",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "StopASGInServiceInstances": {
      "description": "True to stop and terminate any ASG instance that is in the
'InService' state. False to only stop standalone instances and ASG instances that are
in the 'Standby' state (ASG instances in the 'InService' state are not stopped. )",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "false",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      }
    }
  }
}

```

```
    ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "*"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceIds"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3nba0wtdugnan

Classifications :

- [Déploiement | Directory Service | DNS | Créer un redirecteur conditionnel](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AD DNS Conditional Forwarder",
```

```
"description": "Create AD DNS conditional forwarder with up to five DNS servers associated with a remote domain name. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "RemoteDomainName": {
        "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote domain.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][\\\\\\. - ]+([a-zA-Z0-9])[.]? $"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "IPAddresses": {
        "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers associated with the conditional forwarder.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(10\\.\\.\\.\\d{1,3})\\.\\.\\.\\d{1,3}|(192\\.\\.\\.168\\.\\.\\.\\d{1,3})\\.\\.\\.\\d{1,3}|(172\\.\\.\\. (1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.\\.\\. [0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})$"
        },
        "minItems": 1,
```

```
        "maxItems": 5,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "RemoteDomainName",
      "IPAddresses"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3nmhh0qr338q6

Classifications :

- [Gestion | Zone d'atterrissage gérée | Compte réseau | Associer une pièce jointe TGW](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate TGW Attachment",
```

```

"description": "Associate transit gateway (TGW) attachment to the transit gateway
(TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) in
Networking account only.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "TransitGatewayAttachmentId": {
        "description": "The ID of the TGW attachment to associate to the TGW route
table.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "TransitGatewayRouteTableId": {
        "description": "The ID of the TGW route table.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [

```



```

        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "TransitGatewayAttachmentId",
    "TransitGatewayRouteTableId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3oafbdbzjtupq

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Point de terminaison VPC \(interface\)](#) | [Création](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPC Endpoint (Interface)",
  "description": "Create an interface VPC endpoint, which allows you to connect to services powered by AWS PrivateLink, including many AWS services.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",

```

```
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component. This becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  }
]
```

```

    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-f0cumpt1rfc1p1739",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
    ],
    "default": "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "VpcId": {
        "type": "string",
        "description": "The VPC ID to attach the interface endpoint to, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
        "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "ServiceName": {
        "type": "string",
        "description": "The service name the interface VPC endpoint is for. For
example, com.amazonaws.ap-southeast-2.cloudformation.",
        "pattern": "(com.amazonaws|aws.sagemaker).[a-z0-9-]{3,60}"
      },
      "SecurityGroups": {
        "type": "array",
        "description": "The security groups to associate with the interface VPC
endpoint, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "uniqueItems": true
  },
  "SubnetIds": {
    "type": "array",
    "description": "The subnet IDs to associate with the interface VPC endpoint,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "EnablePrivateDns": {
    "type": "string",
    "description": "True to associate a private hosted zone with the VPC, false
to not. The private hosted zone contains a record set for the default public DNS name
for the service for the Region, which resolves to the private IP addresses of the
network interfaces that are attached to the interface VPC endpoint.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "ServiceName",
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds",
    "EnablePrivateDns"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "ServiceName",
  "SecurityGroups",
  "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
}
},

```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "Name",
  "Description",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3ovo7px2vsa6n

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Clé KMS | Mise à jour \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update KMS Key",
  "description": "Request an update of a KMS Key.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default value is an empty string (no description). Note that the description appears in the details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other output.",
      "type": "string",
```

```

    "maxLength": 5000
  },
  "TargetKeyARN": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the target KMS key, in the form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab, to update.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]{32})$"
  },
  "AliasName": {
    "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
  },
  "KeyStatus": {
    "description": "The KMS key status. Default is Enabled.",
    "type": "string",
    "default": "Enabled",
    "enum": [
      "Enabled",
      "Disabled",
      "Cancel Key Deletion and Enabled",
      "Cancel Key Deletion and Disabled"
    ]
  },
  "KeyRotation": {
    "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.",
    "type": "boolean"
  },
  "KeyPermissions": {
    "description": "Detailed information about the key permissions, or a JSON policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value field).",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "PolicyAction": {
    "description": "Whether the given 'KeyPermissions' needs to be appended to the existing key policy or to replace the key policy entirely. If you want to add a new statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace the entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy

```

containing desired changes in 'KeyPermissions' and choose 'Replace'. Leave this parameter blank if 'KeyPermissions' is not to be modified.",

```
"type": "string",
"enum": [
  "Append",
  "Replace"
]
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Update.",
  "type": "string",
```

```
    "default": "Update",
    "enum": [
      "Update"
    ],
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \\"RFC scheduling\\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "KeyDescription",
    "TargetKeyARN",
    "AliasName",
    "KeyStatus",
    "KeyRotation",
    "KeyPermissions",
    "PolicyAction",
    "Tags",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "TargetKeyARN",
  "Operation"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3oy53m1qzl2s5

Classifications :

- [Gestion](#) | [Application de correctifs](#) | [Application de correctifs à la demande](#) | [Exécution](#)


```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "On Demand Patching",
  "description": "Run on-demand SSM patching on specified instances; either a list of
instances or instances with the specified tag/key pair.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this on demand patch run.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this on demand patch run.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "type": "string"
    },
    "StartInactiveInstances": {
      "description": "True to start instances that were stopped before being patched,
false to keep them stopped. Allowed values are \"True\" and \"False\".",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "type": "string"
    },
    "BackupVaultName": {
      "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
      "default": "ams-manual-backups",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
      "type": "string"
    },
    "BackupIamRole": {
      "description": "The name of the role that allows AWS Backup to perform
the actions on your behalf. The backup IAM role name must contain from 1 to 64
alphanumeric characters or hyphens.",
      "default": "ams-backup-iam-role",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{1,64}$",
      "type": "string"
    }
  }
}

```

```

    },
    "BackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "default": "21",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]|[1-2][0-9]{2}|3[0-5][0-9]{1}|36[0-4]|365)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchingTargets": {
      "description": "EC2 instances to run on-demand patching.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "Key": {
            "description": "Enter \"InstanceIds\" to patch instances based on
instanceIds. Or \"tag:\" followed by the tag key, such as \"tag:Patch Group\". The
instances with whatever key/value pair that you enter, are marked for on-demand
patching.",
            "maxLength": 150,
            "minLength": 1,
            "type": "string",
            "pattern": "^(tag:[\\w\\s_.:/=+\\-@]+|InstanceIds)$"
          },
          "Values": {
            "description": "Provide the list of instanceIds if the key mentioned
above is \"InstanceIds\". Else, provide a single tag value corresponding to the
\"Key\" mentioned above. See AWS Systems Manager, Automation queue, documentation for
information on queue limits.",
            "items": {
              "maxLength": 255,
              "minLength": 1,
              "type": "string"
            },
            "minItems": 1,
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Values"
        ]
      }
    },
  },

```

```

    "required": [
      "Key",
      "Values"
    ],
    "type": "object"
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1,
  "type": "array"
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "PatchingTargets",
    "StartInactiveInstances",
    "BackupVaultName",
    "BackupIamRole",
    "BackupRetentionInDays"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchingTargets",
  "StartInactiveInstances"
],
"type": "object"
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3pc215bnwb6p7

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe de sécurité](#) | [Créer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group",
  "description": "Create a security group with limited scope. For complex security groups, use the manual Security group Create change type (ct-1oxx2g2d7hc90).",
  "type": "object",

```

```
"properties": {
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "SecurityGroupName": {
    "description": "A name for the security group. The name cannot start with \"sg-\", and must be unique within the VPC.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "SecurityGroupDescription": {
    "description": "Meaningful information about the security group.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "TcpUdpIngressRules": {
    "description": "TCP and UDP based ingress rules for the security group. No inbound TCP or UDP traffic originating from another host to your instance is allowed until you add these rules to the security group.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Protocol": {
          "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can add multiple rules for each.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "TCP",
            "UDP"
          ]
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "maximum": 65535
        },
        "ToPort": {
```

```

    "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 65535
  },
  "Description": {
    "description": "Meaningful description of the TCP/UDP inbound rule.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 255
  },
  "AddressRanges": {
    "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(\\/( [0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    }
  },
  "SecurityGroupIds": {
    "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Protocol",
      "FromPort",
      "ToPort",

```

```
        "AddressRanges",
        "SecurityGroupIds",
        "Description"
    ]
},
"required": [
    "Protocol",
    "FromPort",
    "ToPort"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"TcpUdpEgressRules": {
    "description": "TCP and UDP based outbound rules for the security group. Unless custom egress rules are specified, all TCP and UDP outbound traffic originating from your instance is allowed.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Protocol": {
                "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can add multiple rules for each.",
                "type": "string",
                "enum": [
                    "TCP",
                    "UDP"
                ]
            },
            "FromPort": {
                "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
                "type": "integer",
                "minimum": 0,
                "maximum": 65535
            },
            "ToPort": {
                "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
                "type": "integer",
                "minimum": 0,
                "maximum": 65535
            }
        }
    }
}
```

```

    "Description": {
      "description": "Meaningful description of the TCP/UDP outbound rule.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 255
    },
    "AddressRanges": {
      "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      }
    },
    "SecurityGroupIds": {
      "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Protocol",
      "FromPort",
      "ToPort",
      "AddressRanges",
      "SecurityGroupIds",
      "Description"
    ]
  }
},

```

```

    "required": [
        "Protocol",
        "FromPort",
        "ToPort"
    ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"IcmpIngressRules": {
    "description": "ICMP based ingress rules for the security group. No inbound ICMP
traffic originating from another host to your instance is allowed until you add these
rules to the security group.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Type": {
                "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
                "type": "integer"
            },
            "Code": {
                "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
if ICMP type is \"-1\".",
                "type": "integer"
            },
            "Description": {
                "description": "Meaningful description of the ICMP inbound rule.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 255
            },
            "AddressRanges": {
                "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
                "type": "array",
                "items": {
                    "type": "string",
                    "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/( [0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
                    "minLength": 1,

```



```

        "maxLength": 64
    },
    },
    "SecurityGroupIds": {
        "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
        }
    },
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Type",
            "Code",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
        ]
    },
    },
    "required": [
        "Type",
        "Code"
    ]
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 60,
    "uniqueItems": true
},
"IcmpEgressRules": {
    "description": "ICMP based outbound rules for the security group. Unless custom
egress rules are specified, all ICMP outbound traffic originating from your instance
is allowed.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Type": {

```

```

        "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
        "type": "integer"
    },
    "Code": {
        "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
if ICMP type is \"-1\".",
        "type": "integer"
    },
    "Description": {
        "description": "Meaningful description of the ICMP outbound rule.",
        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
    },
    "AddressRanges": {
        "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
        }
    },
    "SecurityGroupIds": {
        "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
        }
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [

```

```
        "Type",
        "Code",
        "AddressRanges",
        "SecurityGroupIds",
        "Description"
    ]
},
"required": [
    "Type",
    "Code"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
group.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ]
    }
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
```

```

    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "SecurityGroupName",
    "SecurityGroupDescription",
    "TcpUdpIngressRules",
    "TcpUdpEgressRules",
    "IcmpIngressRules",
    "IcmpEgressRules",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "SecurityGroupName",
  "SecurityGroupDescription"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3pwbixz27n3tn

Classifications :

- [Déploiement | Zone d'atterrissage gérée | Compte de gestion | Création d'un compte d'application géré par le client](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Customer-Managed Application Account",
  "description": "Create a customer-managed application account in a multi-account AWS landing zone. Customer-managed accounts give you full control to operate the infrastructure within the centralized architecture managed by AMS. Multi-account AWS landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "AccountName": {
    "description": "A name for the new customer-managed application account. Max length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
  },
  "AccountEmail": {
    "description": "The email address for the owner of the new customer-managed application account. The AccountEmail address must be unique per account.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-]+\\.+$"
  },
  "CustomerManagedOUName": {
    "description": "The name of an existing customer-managed organizational unit (OU) for this account, in the form of <customer-managed ou name> or <customer-managed ou name>:<child ou name>. The default value is customer-managed. To create new OUs under customer-managed OU, please use create custom OU CT ct-1ksyoxreh35tu",
    "type": "string",
    "default": "customer-managed"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "CustomerManagedOUName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountName",
  "AccountEmail"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3qe6io8t6jtny

Classifications :

- [Gestion | Service AWS | Service auto-provisionné | Ajouter \(automatisation gérée\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. AMS adds the necessary permissions to use the service to an existing IAM role that you specify, or creates a new role that allows you to use the service without AMS management under the AMS Shared Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance status does not automatically apply to services or applications that you add in this way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information, go to the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of the assurance programs, and are reviewed and tested as part of the assessment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServiceName": {
      "description": "The name of the AWS service.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Alexa for Business",
        "Amazon API Gateway",
        "Amazon AppStream 2.0",
        "Amazon Athena",
        "Amazon Bedrock",
        "Amazon CloudSearch",
        "Amazon CloudWatch Synthetics",
        "Amazon Cognito",
        "Amazon Comprehend",
        "Amazon Connect",
        "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
        "Amazon DynamoDB",
        "Amazon DevOps Guru",
        "Amazon ECR",
        "Amazon ECS on AWS Fargate",
        "Amazon EKS on AWS Fargate",
        "Amazon EMR",
        "Amazon EventBridge",
        "Amazon Forecast",
        "Amazon FSx",
        "Amazon Inspector",
        "Amazon Kinesis Data Analytics",
        "Amazon Kinesis Data Firehose",
        "Amazon Kinesis Data Streams",
```

```
"Amazon Kinesis Video Streams",  
"Amazon Lex",  
"Amazon Managed Service for Prometheus",  
"Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",  
"Amazon MQ",  
"Amazon Personalize",  
"Amazon QuickSight",  
"Amazon Rekognition",  
"Amazon SageMaker",  
"Amazon Simple Email Service",  
"Amazon Simple Workflow Service",  
"Amazon Textract",  
"Amazon Transcribe",  
"Amazon WorkDocs",  
"Amazon WorkSpaces",  
"AWS Amplify",  
"AWS Audit Manager",  
"AWS Batch",  
"AMS Code services",  
"AWS App Mesh",  
"AWS AppSync",  
"AWS Certificate Manager (ACM)",  
"AWS Private Certificate Authority (PCA)",  
"AWS CloudEndure",  
"AWS CloudHSM",  
"AWS CodeBuild",  
"AWS CodeCommit",  
"AWS CodeDeploy",  
"AWS CodePipeline",  
"AWS Compute Optimizer",  
"AWS DataSync",  
"AWS Elastic Disaster Recovery",  
"AWS Elemental MediaConvert",  
"AWS Elemental MediaLive",  
"AWS Elemental MediaPackage",  
"AWS Elemental MediaStore",  
"AWS Elemental MediaTailor",  
"AWS Global Accelerator",  
"AWS Glue",  
"AWS Lake Formation",  
"AWS Lambda",  
"AWS License Manager",  
"AWS Migration Hub",  
"AWS Outposts",
```

```

    "AWS Resilience Hub",
    "AWS Secrets Manager",
    "AWS Security Hub",
    "AWS Service Catalog AppRegistry",
    "AWS Shield",
    "AWS Snowball",
    "AWS Step Functions",
    "AWS Systems Manager Parameter Store",
    "AWS Systems Manager Automation",
    "AWS Transfer for SFTP",
    "AWS Transit Gateway",
    "AWS WAF - Web Application Firewall",
    "AWS Well Architected Tool",
    "AWS X-Ray",
    "EC2 Image Builder",
    "VM Import/Export"
  ]
},
"IAMRole": {
  "description": "ARN of an existing IAM role to add the permissions to self-
manage the AWS service. If left blank, a new role is created with the necessary
permissions.",
  "type": "string",
  "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.-]{1,64}$"
},
"SAMLProviders": {
  "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
providers to use with the role",
  "type": "string",
  "pattern": "^[\\w+=,.-]{1,256}$"
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {

```



```

    "ui:order": [
      "ServiceName",
      "IAMRole",
      "SAMLProviders",
      "Priority"
    ],
    "required": [
      "ServiceName"
    ]
  }
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3r2ckznmt0a59

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Zone d'atterrissage gérée](#) | [Compte réseau](#) | [Ajouter un itinéraire statique](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on transit gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {

```

```

    "Blackhole": {
      "description": "True to indicate that the route's target isn't available. Do
this when the traffic for the static route is to be dropped by the Transit Gateway.
False to route the traffic to the specified TGW attachment ID. Default value is
false.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DestinationCidrBlock": {
      "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches. Routing
decisions are based on the most specific match.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "TransitGatewayAttachmentId": {
      "description": "The TGW Attachment ID that will serve as route table target.
If Blackhole is false, this parameter is required, otherwise leave this parameter
blank.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "TransitGatewayRouteTableId": {
      "description": "The ID of the TGW route table.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 1
    }
  }

```

```
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock",
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "Blackhole"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayRouteTableId",
      "DestinationCidrBlock"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3rcI9u1k017wu

Classifications :

- [Gestion | Surveillance et notification | SNS | S'abonner à DirectCustomerAlerts](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Subscribe to DirectCustomerAlerts",
  "description": "Subscribe an email address to the Direct-Customer-Alerts SNS topic.",
}
```

```

"type": "object",
"properties": {
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account with the SNS subscription.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Email": {
    "description": "The email address subscribing to the Direct-Customer-Alerts SNS topic.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\\.\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$",
    "type": "string"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Email"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "Email"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3rd4781c2nnhp

Classifications :

- [Gestion](#) | [Compte géré](#) | [Mode de changement direct](#) | [Activer](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Direct Change mode",
  "description": "Enable Direct Change mode (DCM). DCM grants native AWS access to provision and update AWS resources. The resources and changes to them are fully supported by AMS, including monitoring, patch, backup, and incident response management.",
  "type": "object",

```

```
"properties": {
  "SamlIdentityProviderArns": {
    "description": "Comma-separated list of ARNs (Amazon Resource Name) of the SAML identity provider (IdP), or providers, to assume the DCM roles. You must set at least one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters (IamEntityArns or AwsServicePrincipals).",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "IamEntityArns": {
    "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the DCM roles (example: role, user). You must set at least one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters (SamlIdentityProviderArns or AwsServicePrincipals).",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "AwsServicePrincipals": {
    "description": "Comma-separated list of AWS service principal names for a service, or services, to assume the DCM roles (example: ecs.amazonaws.com). To find a service principal name, see AWS documentation. You must set at least one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters (SamlIdentityProviderArns or IamEntityArns).",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SamlIdentityProviderArns",
    "IamEntityArns",
    "AwsServicePrincipals"
  ]
}
```

```
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3rk1nl1ufn5g3

Classifications :

- [Gestion](#) | [Planificateur de ressources AMS](#) | [Planification](#) | [Supprimer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Delete an existing schedule used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: schedule. This explicitly requests that the Resource Scheduler schedule be deleted. The option cannot be left blank; it must be schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "schedule"
            ]
          },
          "default": "schedule"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Name": {
    "description": "The name of the schedule to delete.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ConfigurationType",
    "Name"
  ]
},
"required": [
  "ConfigurationType",
  "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3rqqu43krekby

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [AMI](#) | [Créer](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI",
  "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) based on an existing standalone EC2 instance in your AMS account. The instance must be in the stopped state before running this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiName": {
      "description": "A name for the AMI. Must be unique per Region and account. If the name is not unique, the create AMI operation fails.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "InstanceId": {
      "description": "ID of the instance to create the AMI from, in the form of i-01234567890abcdef. The instance must be stopped. Specify a standalone EC2 instance, do not use an Auto Scaling group instance. Refer to the AMS User Guide documentation on creating AMIs for instructions on preparing the instance.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "AmiTags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
```



```
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ]
    },
    "required": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceId",
        "AmiName",
        "AmiTags"
    ]
},
"required": [
    "InstanceId",
    "AmiName"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3s3ik03uzw19t

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | Pile de base de données RDS | Démarrer une instance de base de données](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start RDS DB Instance",
  "description": "Start an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
  }
}
```

```
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3sk74t8igor0s

Classifications :

- [Gestion](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe cible](#) | [Attacher des instances](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach Instance Target To Target Group",
  "description": "Attach instance or instances to the target group (ALB and NLB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located, in the form of us-east-1",
      "type": "string",
```

```

    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstancesIds": {
        "description": "The instance or instances IDs to be attached to the required
target group, in the form of i-1234abcdef",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
        },
        "maxItems": 20
      },
      "InstancesPort": {
        "description": "The target instance port number.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "TargetGroupArn": {
        "description": "The target group Amazon Resource Name (ARN), in the
form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\
\\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstancesIds",
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
      ]
    }
  }
]

```

```
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstancesIds",
      "InstancesPort",
      "TargetGroupArn"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3skaisgnq0pf8

Classifications :

- [Gestion | Composants avancés de la pile | Identity and Access Management \(IAM\) | Mettre à jour l'alias du compte](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Account Alias",
  "description": "Update an existing AWS account alias. Note that an AWS account can have only one alias. If you update the account alias, the new alias overwrites the previous alias, and the URL containing the previous alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AWSAccountAlias": {
        "description": "The new alias name for the AWS account.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "ReplaceAliasIfExists": {
        "description": "Specify True, to explicitly request that the current AWS account alias name be updated. Must be True; cannot be left blank.",
        "type": "array",
        "items": {
          "enum": [
            "True"
          ],
          "type": "string",
          "default": "True"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AWSAccountAlias",
      "ReplaceAliasIfExists"
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "AWSAccountAlias",
    "ReplaceAliasIfExists"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3t4lifos8tu58

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Composants de pile avancés](#) | [Groupe cible](#) | [Créer \(pour NLB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for NLB",
  "description": "Use to create a target group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {

```

```
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or  
vpc-01234567890abcdef.",  
    "type": "string",  
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"  
  },  
  "Name": {  
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack  
Name.",  
    "type": "string",  
    "minLength": 1,  
    "maxLength": 255  
  },  
  "Tags": {  
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",  
    "type": "array",  
    "items": {  
      "type": "object",  
      "properties": {  
        "Key": {  
          "type": "string",  
          "minLength": 1,  
          "maxLength": 127  
        },  
        "Value": {  
          "type": "string",  
          "minLength": 1,  
          "maxLength": 255  
        }  
      },  
      "required": [ "Key", "Value" ]  
    },  
    "minItems": 0,  
    "maxItems": 50,  
    "uniqueItems": true  
  },  
  "additionalProperties": false,  
  "metadata": {  
    "ui:order": [ "Key", "Value" ]  
  },  
  "required": [ "Key", "Value" ]  
}
```



```

},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
  ],
  "default": "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "NetworkLoadBalancerArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the network load balancer
in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/net/load-
balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that trigger
if the Target Group contains no healthy instances.",
      "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:loadbalancer/net/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
    },
    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
      "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
      "default": "3"
    },
    "HealthCheckInterval": {
      "type": "integer",
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
The supported values are 10 or 30 seconds.",
      "default": 30
    },
    "HealthCheckTargetPath": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
    "default": "/"
  },
  "HealthCheckTargetPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
    "default": ""
  },
  "HealthCheckTargetProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "TCP"
    ],
    "default": "TCP"
  },
  "InstancePort": {
    "type": "string",
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": "80"
  },
  "Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the target group. This name must be unique per
account, per region.",
    "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
    "default": ""
  },
  "ProxyProtocolV2": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"DeregistrationDelayTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
    "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
    "default": "300"
},
"TargetType": {
    "type": "string",
    "description": "The registration type of the targets; determines how you
specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
a target group, you cannot change its target type.",
    "enum": [
        "instance",
        "ip"
    ],
    "default": "instance"
},
"Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
},
"Target1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
},

```

```

    "Target1AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    },
    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
      "default": ""
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
  },

```

```

    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    },
    "Target5ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target5Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    },
    "Target6ID": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target6Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target6AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    },
    "Target7ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target7Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
  },

```

```

    "Target7AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
      "default": ""
    },
    "Target8ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target8Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target8AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [

```



```
    "Name",
    "InstancePort",
    "NetworkLoadBalancerArn",
    "DeregistrationDelayTimeout",
    "ProxyProtocolV2",
    "HealthCheckTargetPath",
    "HealthCheckTargetPort",
    "HealthCheckTargetProtocol",
    "HealthCheckHealthyThreshold",
    "HealthCheckInterval",
    "TargetType",
    "Target1ID",
    "Target1Port",
    "Target1AvailabilityZone",
    "Target2ID",
    "Target2Port",
    "Target2AvailabilityZone",
    "Target3ID",
    "Target3Port",
    "Target3AvailabilityZone",
    "Target4ID",
    "Target4Port",
    "Target4AvailabilityZone",
    "Target5ID",
    "Target5Port",
    "Target5AvailabilityZone",
    "Target6ID",
    "Target6Port",
    "Target6AvailabilityZone",
    "Target7ID",
    "Target7Port",
    "Target7AvailabilityZone",
    "Target8ID",
    "Target8Port",
    "Target8AvailabilityZone"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstancePort",
  "NetworkLoadBalancerArn"
]
},
},
```

```
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3u61cd4edns0x

Classifications :

- [Gestion | Planificateur de ressources AMS | Calendrier | Mise à jour](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Update an existing schedule to be used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
  },
}
```

```

"Region": {
  "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Action": {
      "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the
Resource Scheduler schedule be updated. The option cannot be left blank; it must be
update.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "update"
        ],
        "default": "update"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "Name": {
      "description": "The name of the schedule to update.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_ , +=.:#/@]{1,64}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the schedule.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_ , +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    }
  },

```

```
"Hibernate": {
  "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"Enforced": {
  "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"OverrideStatus": {
  "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "running",
      "stopped"
    ]
  }
}
```

```

    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"Periods": {
  "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"RetainRunning": {
  "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"StopNewInstances": {
  "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it is
running outside of the running period. False to not stop the resource. The default is
true.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "maxItems": 1,

```

```

    "minItems": 1
  },
  "SSMMaintenanceWindow": {
    "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0e12j071lrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^mw-)(?!^[ -_ ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "TimeZone": {
    "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "Africa/Abidjan",
        "Africa/Accra",
        "Africa/Addis_Ababa",
        "Africa/Algiers",
        "Africa/Asmara",
        "Africa/Bamako",
        "Africa/Bangui",
        "Africa/Banjul",
        "Africa/Bissau",
        "Africa/Blantyre",
        "Africa/Brazzaville",
        "Africa/Bujumbura",
        "Africa/Cairo",
        "Africa/Casablanca",
        "Africa/Ceuta",
        "Africa/Conakry",
        "Africa/Dakar",
        "Africa/Dar_es_Salaam",
        "Africa/Djibouti",
        "Africa/Douala",

```

"Africa/El_Aaiun",
"Africa/Freetown",
"Africa/Gaborone",
"Africa/Harare",
"Africa/Johannesburg",
"Africa/Juba",
"Africa/Kampala",
"Africa/Khartoum",
"Africa/Kigali",
"Africa/Kinshasa",
"Africa/Lagos",
"Africa/Libreville",
"Africa/Lome",
"Africa/Luanda",
"Africa/Lubumbashi",
"Africa/Lusaka",
"Africa/Malabo",
"Africa/Maputo",
"Africa/Maseru",
"Africa/Mbabane",
"Africa/Mogadishu",
"Africa/Monrovia",
"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",
"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",
"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",
"Africa/Tunis",
"Africa/Windhoek",
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",
"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",

"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",
"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",
"America/Costa_Rica",
"America/Creston",
"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",
"America/Dawson",
"America/Dawson_Creek",
"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",
"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",

"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",
"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",
"America/Lower_Princes",
"America/Maceio",
"America/Managua",
"America/Manaus",
"America/Marigot",
"America/Martinique",
"America/Matamoros",
"America/Mazatlan",
"America/Menominee",
"America/Merida",
"America/Metlakatla",
"America/Mexico_City",
"America/Miquelon",
"America/Moncton",
"America/Monterrey",
"America/Montevideo",
"America/Montreal",
"America/Montserrat",
"America/Nassau",

```
"America/New_York",
"America/Nipigon",
"America/Nome",
"America/Noronha",
"America/North_Dakota/Beulah",
"America/North_Dakota/Center",
"America/North_Dakota/New_Salem",
"America/Ojinaga",
"America/Panama",
"America/Pangnirtung",
"America/Paramaribo",
"America/Phoenix",
"America/Port-au-Prince",
"America/Port_of_Spain",
"America/Porto_Velho",
"America/Puerto_Rico",
"America/Rainy_River",
"America/Rankin_Inlet",
"America/Recife",
"America/Regina",
"America/Resolute",
"America/Rio_Branco",
"America/Santa_Isabel",
"America/Santarem",
"America/Santiago",
"America/Santo_Domingo",
"America/Sao_Paulo",
"America/Scoresbysund",
"America/Sitka",
"America/St_Barthelemy",
"America/St_Johns",
"America/St_Kitts",
"America/St_Lucia",
"America/St_Thomas",
"America/St_Vincent",
"America/Swift_Current",
"America/Tegucigalpa",
"America/Thule",
"America/Thunder_Bay",
"America/Tijuana",
"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
```

"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",
"Asia/Bahrain",
"Asia/Baku",
"Asia/Bangkok",
"Asia/Beirut",
"Asia/Bishkek",
"Asia/Brunei",
"Asia/Choibalsan",
"Asia/Chongqing",
"Asia/Colombo",
"Asia/Damascus",
"Asia/Dhaka",
"Asia/Dili",
"Asia/Dubai",
"Asia/Dushanbe",
"Asia/Gaza",
"Asia/Harbin",
"Asia/Hebron",
"Asia/Ho_Chi_Minh",
"Asia/Hong_Kong",
"Asia/Hovd",
"Asia/Irkutsk",
"Asia/Jakarta",

```
"Asia/Jayapura",  
"Asia/Jerusalem",  
"Asia/Kabul",  
"Asia/Kamchatka",  
"Asia/Karachi",  
"Asia/Kashgar",  
"Asia/Kathmandu",  
"Asia/Khandyga",  
"Asia/Kolkata",  
"Asia/Krasnoyarsk",  
"Asia/Kuala_Lumpur",  
"Asia/Kuching",  
"Asia/Kuwait",  
"Asia/Macau",  
"Asia/Magadan",  
"Asia/Makassar",  
"Asia/Manila",  
"Asia/Muscat",  
"Asia/Nicosia",  
"Asia/Novokuznetsk",  
"Asia/Novosibirsk",  
"Asia/Omsk",  
"Asia/Oral",  
"Asia/Phnom_Penh",  
"Asia/Pontianak",  
"Asia/Pyongyang",  
"Asia/Qatar",  
"Asia/Qyzylorda",  
"Asia/Rangoon",  
"Asia/Riyadh",  
"Asia/Sakhalin",  
"Asia/Samarkand",  
"Asia/Seoul",  
"Asia/Shanghai",  
"Asia/Singapore",  
"Asia/Taipei",  
"Asia/Tashkent",  
"Asia/Tbilisi",  
"Asia/Tehran",  
"Asia/Thimphu",  
"Asia/Tokyo",  
"Asia/Ulaanbaatar",  
"Asia/Urumqi",  
"Asia/Ust-Nera",
```

"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",
"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",
"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",
"Canada/Mountain",
"Canada/Newfoundland",
"Canada/Pacific",
"Europe/Amsterdam",
"Europe/Andorra",
"Europe/Athens",
"Europe/Belgrade",
"Europe/Berlin",
"Europe/Bratislava",
"Europe/Brussels",
"Europe/Bucharest",
"Europe/Budapest",
"Europe/Busingen",
"Europe/Chisinau",

```
"Europe/Copenhagen",  
"Europe/Dublin",  
"Europe/Gibraltar",  
"Europe/Guernsey",  
"Europe/Helsinki",  
"Europe/Isle_of_Man",  
"Europe/Istanbul",  
"Europe/Jersey",  
"Europe/Kaliningrad",  
"Europe/Kiev",  
"Europe/Lisbon",  
"Europe/Ljubljana",  
"Europe/London",  
"Europe/Luxembourg",  
"Europe/Madrid",  
"Europe/Malta",  
"Europe/Mariehamn",  
"Europe/Minsk",  
"Europe/Monaco",  
"Europe/Moscow",  
"Europe/Oslo",  
"Europe/Paris",  
"Europe/Podgorica",  
"Europe/Prague",  
"Europe/Riga",  
"Europe/Rome",  
"Europe/Samara",  
"Europe/San_Marino",  
"Europe/Sarajevo",  
"Europe/Simferopol",  
"Europe/Skopje",  
"Europe/Sofia",  
"Europe/Stockholm",  
"Europe/Tallinn",  
"Europe/Tirane",  
"Europe/Uzhgorod",  
"Europe/Vaduz",  
"Europe/Vatican",  
"Europe/Vienna",  
"Europe/Vilnius",  
"Europe/Volgograd",  
"Europe/Warsaw",  
"Europe/Zagreb",  
"Europe/Zaporozhye",
```

"Europe/Zurich",
"GMT",
"Indian/Antananarivo",
"Indian/Chagos",
"Indian/Christmas",
"Indian/Cocos",
"Indian/Comoro",
"Indian/Kerguelen",
"Indian/Mahe",
"Indian/Maldives",
"Indian/Mauritius",
"Indian/Mayotte",
"Indian/Reunion",
"Pacific/Apia",
"Pacific/Auckland",
"Pacific/Chatham",
"Pacific/Chuuk",
"Pacific/Easter",
"Pacific/Efate",
"Pacific/Enderbury",
"Pacific/Fakaofu",
"Pacific/Fiji",
"Pacific/Funafuti",
"Pacific/Galapagos",
"Pacific/Gambier",
"Pacific/Guadalcanal",
"Pacific/Guam",
"Pacific/Honolulu",
"Pacific/Johnston",
"Pacific/Kiritimati",
"Pacific/Kosrae",
"Pacific/Kwajalein",
"Pacific/Majuro",
"Pacific/Marquesas",
"Pacific/Midway",
"Pacific/Nauru",
"Pacific/Niue",
"Pacific/Norfolk",
"Pacific/Noumea",
"Pacific/Pago_Pago",
"Pacific/Palau",
"Pacific/Pitcairn",
"Pacific/Pohnpei",
"Pacific/Port_Moresby",

```

        "Pacific/Rarotonga",
        "Pacific/Saipan",
        "Pacific/Tahiti",
        "Pacific/Tarawa",
        "Pacific/Tongatapu",
        "Pacific/Wake",
        "Pacific/Wallis",
        "US/Alaska",
        "US/Arizona",
        "US/Central",
        "US/Eastern",
        "US/Hawaii",
        "US/Mountain",
        "US/Pacific",
        "UTC"
    ],
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"UseMaintenanceWindow": {
    "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0e12j071lrxs7) change type. False
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"UseMetrics": {
    "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
    "type": "array",
    "items": {

```



```
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Action",
        "Name",
        "Description",
        "Hibernate",
        "Enforced",
        "OverrideStatus",
        "Periods",
        "RetainRunning",
        "StopNewInstances",
        "SSMMaintenanceWindow",
        "TimeZone",
        "UseMaintenanceWindow",
        "UseMetrics"
    ]
},
"required": [
    "Action",
    "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```

    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3u9yd8jznb2zd

Classifications :

- [Gestion | Composants de pile avancés | AMI | Chiffrement](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt AMI",
  "description": "Use to create a custom AMI with an encrypted EBS snapshot, which protects data at rest. When the encrypted AMI is launched, the corresponding EBS volume is encrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiId": {
      "description": "ID of the AMI to encrypt, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef. The new AMI appends a date/time stamp and 'encrypted-copy' to the name of the source AMI.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "A KMS key to encrypt the AMI with. If one is not specified, the default EBS KMS key for the account is used. Allows any format specified in EC2 documentation for CopyImage API: https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/APIReference/API_CopyImage.html",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the source AMI is available and where the encrypted AMI will be created, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  }
}

```

```

},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AmiId",
  "VpcId"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3va4bkrrb9z42

Classifications :

- [Gestion | Sécurité de l'hôte | Trend Micro DSM | Exclure des fichiers et des dossiers \(automatisation gérée\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning.",
  "description": "Specify files and folders for Trend Micro DSM to ignore (exclude) when scanning; both real-time and on-demand scanning. Doing this might expose those files and folders to malware, but can optimize system resource utilization. Trend Micro DSM does not discover files and folders excluded from scanning, but details on excluded files and folders are included in reports",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "FilePath": {

```

```

      "description": "The location of the file in the instance to exclude from the
Trend Micro scanning",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+).([a-zA-Z0-9]*)\\\\\\\\?|^(/
[^/]*).([a-zA-Z0-9]*)/?$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "FolderPath": {
      "description": "The location of the folder in the instance to exclude from
the Trend Micro scanning",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+\\\\\\\\?|^(/[^/]*)+/?$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "FilePath",
      "FolderPath"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceId"
  ],
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",

```

```

        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "Parameters",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Schéma pour le type de modification ct-3vfxkiudtovm9

Classifications :

- [Gestion](#) | [Application de correctifs](#) | [Fenêtre de correctifs](#) | [Définir le statut](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Set Patch Window Status",
  "description": "Enable or disable an existing AWS Systems Manager (SSM) patch window. If the window is enabled, any task associated with it runs on the next occurrence of the maintenance window. If disabled, any future occurrences of the window no longer run. Occurrences of the window that are already running continue to run until completion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
    },
  },
}

```

```

    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the maintenance window is located, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "MaintenanceWindowId": {
          "description": "The ID of the SSM patch maintenance window to set the status
for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Enabled": {
          "description": "True to enable the patch window, false to disable it.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "MaintenanceWindowId",
          "Enabled"
        ]
      },
      "required": [
        "MaintenanceWindowId",
        "Enabled"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {

```

```
"ui:order": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Schéma pour le type de modification ct-3w4lxdl3pqxob

Classifications :

- [Déploiement](#) | [Stacks standard](#) | [Stack à un niveau de haute disponibilité](#) | [Create \(avec ELB\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create HA One-Tier Stack With ELB",
  "description": "Create a stack with an Auto Scaling Group, and an Elastic Load Balancer (ELB) with up to two listeners, integrated with an existing security group that you specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-g7rc538162r4c23nb",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-g7rc538162r4c23nb"
```



```

    ],
    "default": "stm-g7rc538l62r4c23nb"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 360
  },
  "AutoScaling": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AmiId": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
        "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "Cooldown": {
        "type": "string",
        "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
        "default": "300"
      },
      "EBSOptimized": {
        "type": "string",
        "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "HealthCheckGracePeriod": {
        "type": "string",
        "description": "The amount of time, in seconds, that auto scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
        "default": "600"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "HealthCheckType": {
      "type": "string",
      "description": "The service from which the health status is used, Amazon EC2
or Elastic Load Balancer.",
      "enum": [
        "EC2",
        "ELB"
      ],
      "default": "EC2"
    },
    "IAMInstanceProfile": {
      "type": "string",
      "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
      "pattern": "^customer[\\w-]+$",
      "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
    },
    "DetailedMonitoring": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "RootVolumeIops": {
      "type": "string",
      "description": "The IOPS to use for the root volume if volume type is io1,
io2, or gp3.If RootVolumeType is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
ignored.If RootVolumeType is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000,
if the RootVolumeType is io1, then the Iops should be between 100 and 64000, if the
RootVolumeType is io2, then the Iops should be between 100 and 256000.",
      "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-9][0-9]{4}|1[0-9]{5}|2[0-4]
[0-9]{4}|25[0-5][0-9]{3}|256000)$"
    },
    "RootVolumeName": {
      "type": "string",
      "description": "The device name of the root volume (/dev/xvda or /dev/
sda1).",
      "enum": [

```

```

        "/dev/xvda",
        "/dev/sda1"
    ],
    "default": "/dev/xvda"
},
"RootVolumeSize": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of the root volume for the instance in GiB. If
RootVolumeType is gp2, then the size should be between 1 GiB and 16 TiB, if the
RootVolumeType is gp3, then the size should be between 1 GiB and 64 TiB, if the
RootVolumeType is io1, then the size should be between 4 GiB and 16 TiB, if the
RootVolumeType is io2, then the size should be between 4 GiB and 64 TiB.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65536
},
"RootVolumeThroughput": {
    "type": "integer",
    "description": "The throughput in MiB/s to provision for the root volume if
the volume type is gp3.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 2000
},
"RootVolumeType": {
    "type": "string",
    "description": "The type of the root volume for the instance. The default is
gp3.",
    "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3"
    ],
    "default": "gp3"
},
"InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
    "default": "m4.large"
},
"MaxBatchSize": {
    "type": "integer",

```

```
    "description": "The maximum number of Auto Scaling group instances that AWS
CloudFormation updates at a time.",
    "default": 1
  },
  "MaxInstances": {
    "type": "string",
    "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
    "default": "2"
  },
  "MinInstances": {
    "type": "string",
    "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
    "default": "2"
  },
  "MinInstancesInService": {
    "type": "integer",
    "description": "The minimum number of instances that you want in service
within the Auto Scaling group while AWS CloudFormation updates old instances.",
    "default": 1
  },
  "ScaleDownPolicyCooldown": {
    "type": "string",
    "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
    "default": "300"
  },
  "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
    "type": "string",
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
    "default": "4"
  },
  "ScaleDownPolicyPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "default": "60"
  },
  "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
    "type": "string",
    "description": "The number of instances by which to scale down.",
    "default": "-1"
```

```
    },
    "ScaleDownPolicyStatistic": {
      "type": "string",
      "description": "The statistic to apply to the scaling down alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
      "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
      ],
      "default": "Average"
    },
    "ScaleDownPolicyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
      "default": "35"
    },
    "ScaleMetricName": {
      "type": "string",
      "description": "The metric to use in a scaling event.",
      "enum": [
        "CPUCreditUsage",
        "CPUCreditBalance",
        "CPUUtilization",
        "DiskReadOps",
        "DiskWriteOps",
        "DiskReadBytes",
        "DiskWriteBytes",
        "NetworkIn",
        "NetworkOut",
        "StatusCheckFailed",
        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
      ],
      "default": "CPUUtilization"
    },
    "ScaleUpPolicyCooldown": {
      "type": "string",
      "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
      "default": "60"
    }
  }
```

```
    },
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
      "type": "string",
      "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
      "default": "2"
    },
    "ScaleUpPolicyPeriod": {
      "type": "string",
      "description": "The time over which ScaleUpPolicyStatistic is applied. You
must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
      "default": "60"
    },
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
      "type": "string",
      "description": "The number of instances by which to scale up.",
      "default": "2"
    },
    "ScaleUpPolicyStatistic": {
      "type": "string",
      "description": "The statistic to apply to the scaling up alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
      "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
      ],
      "default": "Average"
    },
    "ScaleUpPolicyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
      "default": "75"
    },
    "SubnetIds": {
      "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
```

```

    "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
  },
  "uniqueItems": true
},
"UserData": {
  "type": "array",
  "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
  "items": {
    "type": "string"
  },
  "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AmiId",
    "InstanceType",
    "RootVolumeIops",
    "RootVolumeName",
    "RootVolumeSize",
    "RootVolumeThroughput",
    "RootVolumeType",
    "EBSOptimized",
    "MaxInstances",
    "MinInstances",
    "IAMInstanceProfile",
    "SubnetIds",
    "UserData",
    "MaxBatchSize",
    "MinInstancesInService",
    "HealthCheckType",
    "HealthCheckGracePeriod",
    "DetailedMonitoring",
    "Cooldown",
    "ScaleMetricName",
    "ScaleUpPolicyCooldown",
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
    "ScaleUpPolicyPeriod",
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment",
    "ScaleUpPolicyStatistic",
    "ScaleUpPolicyThreshold",
    "ScaleDownPolicyCooldown",
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods",

```

```

        "ScaleDownPolicyPeriod",
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment",
        "ScaleDownPolicyStatistic",
        "ScaleDownPolicyThreshold"
    ]
},
"required": [
    "AmiId",
    "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
},
"LoadBalancer": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Name": {
            "type": "string",
            "description": "A friendly name for the load balancer.",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "Public": {
            "type": "string",
            "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
            "enum": [
                "true",
                "false"
            ],
            "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
            "type": "string",
            "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "SubnetIds": {
            "type": "array",
            "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
            }
        }
    }
}

```



```
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "AccessLogInterval": {
    "type": "string",
    "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
    "enum": [
      "5",
      "60"
    ],
    "default": "60"
  },
  "ConnectionDrainingTimeout": {
    "type": "integer",
    "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing connections open before deregistering the instances.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
  },
  "IdleTimeout": {
    "type": "integer",
    "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the load balancer closes the connection.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
  },
  "CrossZone": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to disable. Default is true.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "HealthCheckHealthyThreshold": {
    "type": "string",
```

```

    "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,1}$",
    "default": "2"
  },
  "HealthCheckInterval": {
    "type": "string",
    "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
individual load balancer node.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
    "default": "10"
  },
  "HealthCheckTarget": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
    "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]{1,5}$",
    "default": "TCP:80"
  },
  "HealthCheckTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, during which no response
means a failed health probe. This value must be less than the value for Interval.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
    "default": "5"
  },
  "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the unhealthy state.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,2}$",
    "default": "10"
  },
  "LBCookieExpirationPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie should be
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
the duration of the browser session.",
    "pattern": "^[0-9]+$|^$"
  },
  "LBCookieStickinessPolicyName": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "AppCookieName": {
      "type": "string",
      "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "AppCookiePolicyName": {
      "type": "string",
      "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Public",
      "SecurityGroups",
      "SubnetIds",
      "CrossZone",
      "IdleTimeout",
      "AccessLogInterval",
      "ConnectionDrainingTimeout",
      "HealthCheckHealthyThreshold",
      "HealthCheckInterval",
      "HealthCheckTarget",
      "HealthCheckTimeout",
      "HealthCheckUnhealthyThreshold",
      "LBCookieExpirationPeriod",
      "LBCookieStickinessPolicyName",
      "AppCookieName",
      "AppCookiePolicyName"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds"
  ]

```

```

    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "Listener1": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstancePort": {
        "type": "string",
        "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
        "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
      },
      "InstanceProtocol": {
        "type": "string",
        "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS",
          "SSL",
          "TCP"
        ]
      },
      "Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
        "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
        "default": "80"
      },
      "Protocol": {
        "type": "string",
        "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS",
          "SSL",
          "TCP"
        ],
        "default": "HTTP"
      },
      "SSLCertificateId": {
        "type": "string",

```

```

      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "InstancePort",
      "InstanceProtocol",
      "SSLCertificateId"
    ]
  },
  "required": [
    "Port",
    "Protocol",
    "InstancePort"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"Listener2": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\[1-9\\]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    }
  }
},

```

```

    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "SSLCertificateId": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "InstancePort",
      "InstanceProtocol",
      "SSLCertificateId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",

```

```
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags",
        "AutoScaling",
        "LoadBalancer",
        "Listener1",
        "Listener2"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "AutoScaling",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
],
"additionalProperties": false
}
```

Historique du document

Le tableau suivant décrit les modifications importantes apportées à chaque version du guide de référence AMS Change Type. Pour recevoir les notifications de mise à jour de cette documentation, abonnez-vous à un flux RSS.

Modification	Description	Date
Mise à jour : compte de gestion Compte d'application externe	Gestion Géré Compte de gestion Compte d'application externe (ct-0vdiy51oyrhm) Ajout d'un avertissement pour s'assurer que tous les comptes RFCs associés au compte de l'application ont atteint l'état terminal avant de lancer le téléchargement.	1 mai 2026
Nouveaux types de modifications : VPC Liste de préfixes gérés	Les nouveaux types de modifications suivants ont été ajoutés : • VPC Créer une liste de préfixes gérés (ct-1bw3q0obl5y75) • VPC Supprimer la liste de préfixes gérés (ct-3fh88p7t5k5gi) • VPC Modifier la liste des préfixes gérés (ct-2s1q5tjl0416n)	1 mai 2026
Nouveaux types de modifications	Les nouveaux types de modifications suivants ont été ajoutés :	1 mai 2026

- [Resource Access Manager \(RAM\) | Créer un partage de ressources \(révision requise\) \(ct-054ysptoo4gyk\)](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Supprimer la règle d'écoute \(ct-2qsgbfmrw92zw\)](#)
- [VPC | Ensemble d'options DHCP associé \(ct-0c2g2npbyyrny\)](#)

[Limites de paramètres de volume EBS mises à jour pour les IOPS, le débit et la taille du volume](#)

Descriptions des paramètres et valeurs maximales mises à jour pour les IOPS, le débit et la taille du volume pour les types de modifications suivants :

28 avril 2026

- [Volume EBS | Créer à partir d'une sauvegarde \(ct-063qsm82cfxu6\)](#)
- [Volume EBS | Créer \(ct-16xg8qguovg2w\)](#)
- [Volume EBS | Modifier \(ct-1wle0ai4en6km\)](#)
- [Volume EBS | Mise à jour \(ct-2y6q4vco4miyp\)](#)
- [EC2 | Auto Scaling Group | Créer \(ct-2tylseo8rxfsc\)](#)
- [EC2 | Instance | Créer \(ct-14027q0sjyt1h\)](#)
- [EC2 | Instance | Mise à jour \(ct-3w4lxdl3pqxob\)](#)

Types de modification sortants (Palo Alto) obsolètes

Suppression des types de modifications obsolètes suivants du guide AMS
Change Type Reference :

28 avril 2026

- Outbound (Palo Alto) | Créer une liste d'autorisation
- Outbound (Palo Alto) | Créer une politique de sécurité
- Outbound (Palo Alto) | Ajouter URLs
- Outbound (Palo Alto) | Supprimer la liste autorisée
- Outbound (Palo Alto) | Supprimer la politique de sécurité
- Outbound (Palo Alto) | Supprimer URLs
- Outbound (Palo Alto) | Mettre à jour la politique de sécurité

Nouveau type de modification :
VPN | Remplacer le tunnel
Site-to-Site VPN

Gestion | Composants de pile
avancés | VPN | Remplacer le
tunnel Site-to-Site VPN

30 mars 2026

Nouveau type de modification :
VPC | Supprimer l'itinéraire

Gestion | Composants de pile
avancés | VPC | Supprimer
l'itinéraire

30 mars 2026

Nouveau type de modification : résolution du problème de
nettoyage du DNS

Gestion | Composants de pile
avancés | Service d'annuaire
| Corriger le problème de
nettoyage du DNS

30 mars 2026

Nouveau type de modification : RDS Database Stack Mettre à jour le groupe de paramètres d'une instance ou d'un cluster de base de données	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Mettre à jour le groupe de paramètres d'une instance ou d'un cluster de base de données	30 mars 2026
Type de modification mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Volume EBS Créer	8 janvier 2026
Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Règle d'autorisation de sortie	26 décembre 2025
Nouveau type de modification : Load Balancer (Elastic Load Balancing) Stack Update Deletion Protection	Gestion Composants de pile avancés Pile Load Balancer (ELB) Protection contre la suppression des mises à jour	26 décembre 2025
Nouveau type de modification : CloudWatch Modifier la période de conservation des journaux	Gestion Surveillance et notification CloudWatch Modifier la période de conservation des journaux	26 décembre 2025
Nouveau type de modification : AWS Resource Access Manager (AWS RAM) Créer un partage de ressources (automatisation gérée)	Déploiement Composants de pile avancés Resource Access Manager (RAM) Création d'un partage de ressources (automatisation gérée)	26 décembre 2025
Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Supprimer ou désactiver la clé d'accès	16 décembre 2025

Nouveau type de modification : pile à partir d' CloudFormation un modèle Supprimer la pile défaillante (automatisation gérée)	Gestion Pile personnalisée Stack à partir d' CloudFormation un modèle Supprimer la pile défaillante (automatisation gérée)	16 décembre 2025
Nouveau type de modification : Règles de GuardDuty suppression Créer (automatisation gérée)	Gestion Surveillance et notification Règles de GuardDuty suppression Création (automatisation gérée)	16 décembre 2025
Type de modification mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création à partir d'un instantané	14 novembre 2025
Nouveau type de modification : DNS Update Group Managed Service Account	Gestion Directory Service DNS Mettre à jour le compte de service géré du groupe	28 octobre 2025
Mise à jour du mode d'exécution pour le mode manuel CTs	Mise à jour du mode d'exécution vers Automatisation gérée pour le mode manuel CTs.	24 octobre 2025
Nouveau type de modification : VPC Créer un jeu d'options DHCP	Déploiement Composants de pile avancés VPC Création d'un jeu d'options DHCP	22 octobre 2025
Nouveau type de modification : Stack Remove Stack Resources	Gestion Piles standard Empiler Supprimer des ressources de pile	22 octobre 2025
Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Application Load Balancer Supprimer les certificats d'écouteur ALB	2 octobre 2025

Nouveau type de modification : EC2 Instance Stack Mettre à jour la version IMDS (révision requise)	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Mise à jour de la version IMDS (révision requise)	2 octobre 2025
Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés EBS Volume Detach	25 septembre 2025
Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Règle d'autorisation d'entrée	25 septembre 2025
Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Mettre à jour l'entité ou la politique (révision requise)	25 septembre 2025
Type de modification mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'une entité ou d'une politique (révision requise)	25 septembre 2025
Type de modification mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création d'un groupe d'options (révision requise)	25 septembre 2025
Section Conseils mise à jour pour RDS Database Stack Stop DB Instance	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Arrêter l'instance de base de données	25 septembre 2025

Section Conseils mise à jour pour EBS Snapshot Supprimer	Gestion Composants de pile avancés Instantané EBS Supprimer	25 septembre 2025
Nouveau type de modification : Mettre à jour la politique des points de terminaison VPC	Gestion Composants de pile avancés Point de terminaison VPC Politique de mise à jour (révision requise)	25 septembre 2025
Nouveau type de modification : Mettre à jour le paramètre de région du service de métadonnées d'instance EC2 (IMDS) (révision requise)	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Mettre à jour les paramètres par défaut au niveau de la région IMDS (révision requise)	25 septembre 2025
Nouveau type de modification : Supprimer la passerelle NAT (révision requise)	Gestion Composants de pile avancés Passerelle NAT Supprimer (révision requise)	25 septembre 2025
Nouveau type de modification : créer une règle d'écoute ELB	Déploiement Composants de pile avancés Pile d'équilibreur de charge (ELB) Création d'une règle d'écoute	25 septembre 2025
Mise à jour de la section Conseils pour approuver un ensemble de modifications CloudFormation relatives à la pile d'ingestion	Gestion Pile personnalisée Stack à partir d'un CloudFormation modèle Approuver l'ensemble de modifications et la mise à jour	15 septembre 2025
Durée d'exécution prévue mise à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Redimensionner	5 septembre 2025
Lien vers le glossaire de la table des matières supprimé	AWS Glossaire.	8 août 2025

Nouveau type de modification : suppression du groupe cible (révision requise)	Gestion Composants de pile avancés Groupe cible Supprimer (révision requise)	23 juillet 2025
Nouveau type de modification : Directory Service Create AD SPN	Gestion Directory Service Objet informatique Créer un nom principal de service (SPN)	23 juillet 2025
Ensemble d'options de paramètres des types de modification mis à jour : Restreindre la sélection de ELBSecurity Policy-TLS-1-0-2015-04 comme politique de sécurité SSL	Gestion Composants de pile avancés Application Load Balancer Mise à jour, déploiement Stacks standard Stack à un niveau élevé Création, déploiement Composants de pile avancés Écouteur Création (pour ALB ou NLB), déploiement Composants de pile avancés Application Load Balancer Créer	10 juillet 2025
Note de description du type de modification mise à jour : suppression du groupe cible (révision requise)	Gestion Composants de pile avancés Volume EBS Détachement	10 juillet 2025
Nouveau paramètre de type de modification : CreatePolicyAsInlinePolicy	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'une entité ou d'une politique (révision requise)	24 juin 2025
Nouveau type de modification	Gestion Stack personnalisé Stack from CloudFormation Template Poursuivre l'annulation des mises à jour	24 juin 2025

Nouveau type de modification	Gestion Composants de pile avancés VPC Gestion de l'attribution automatique publique des sous-réseaux IPv4	24 juin 2025
Type de modification mis à jour	Gestion Trusted Remediator Configuration de la correction Mettre à jour un nouveau paramètre : vous <code>PreconfiguredParameters</code> permet de modifier les valeurs des paramètres préconfigurés lors des Trusted Advisor vérifications dans Trusted Remediator.	20 mai 2025
Type de modification mis à jour	Déploiement Modèles AMS Solution Déployer (révision requise) Nouveau paramètre : vous <code>ExcludeAccounts</code> permet d'exclure les comptes d'applications de la création d'une instance de pile lors de la création de la StackSet pile.	20 mai 2025
Nouveau type de modification	Gestion Composants de pile avancés Stockage S3 Mise à jour de l'accès public	20 mai 2025
Nouveau type de modification	Déploiement Composants de pile avancés Resource Access Manager (RAM) Créer un partage de règles de résolution	20 mai 2025

Nouveau type de modification	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Supprimer	30 avril 2025
Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Chiffrer les volumes d'instance Nouveau paramètre : CopyTagsToNewEncryptedVolumes	24 avril 2025
Nouveau type de modification	Gestion Sécurité de l'hôte Trend Micro DSM Scannez et obtenez des résultats (révision requise)	22 avril 2025
Nouveau type de modification	Gestion Sécurité de l'hôte Trend Micro DSM Supprimer l'agent Trend Micro EPS (révision requise)	22 avril 2025
Nouveau type de modification	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création d'un groupe d'options (révision requise)	22 avril 2025
Nouveau type de modification	Déploiement Composants de pile avancés Service de migration de base de données (DMS) Création d'un point de terminaison cible (Kafka)	22 avril 2025
Nouveau type de modification	Gestion Ressources autonomes Load Balancer Supprimer	22 avril 2025

Type de modification mis à jour	Gestion Composants de pile avancés AMI Partager (révision requise) Un nouveau paramètre OrganizationalUnitARNs a été ajouté.	27 mars 2025
Procédure de mise à jour du type de modification	Compte géré DNS Migrer vers Route 53 (révision requise) Le nom de l'opération a été mis à jour avec « révision requise » pour indiquer qu'il s'agit d'un type de modification exécuté manuellement.	27 mars 2025
Nouveau type de modification	Gestion Sécurité de l'hôte Trend Micro DSM Exclure des fichiers et des dossiers (révision requise) Exclure les and/or dossiers de fichiers spécifiés du scan de Trend Micro.	27 mars 2025
Nouveau type de modification	Mettez à jour la configuration de correction pour Trusted Remediator.	19 mars 2025
Nouveau type de modification	Demandez la correction d'une découverte de Trusted Remediator.	19 mars 2025
Nouveau type de modification	Activez ou désactivez le service Trusted Remediator.	19 mars 2025

Procédures pas à pas pour mettre à jour le type de modification	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte d'application Confirmer le déchargement et la gestion Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Compte d'application hors bord Remarque ajoutée : Après avoir confirmé le déchargement, vous avez 48 heures pour effectuer le changement de type de déchargement. Si elle n'est pas exécutée dans les 48 heures, la confirmation est supprimée et le processus doit être redémarré.	20 février 2025
Procédure de mise à jour du type de modification	Gestion Custom Stack Stack from CloudFormation Template Corriger la dérive La liste des ressources prises en charge pour ce CT a été ajoutée.	20 février 2025
Nouveau type de modification	Gestion Sécurité de l'hôte Trend Micro DSM État de l'agent de mise à jour (révision requise) .	20 février 2025
Nouveau type de modification	Gestion Sécurité de l'hôte Trend Micro Ajouter un utilisateur (révision requise) .	20 février 2025

[Type de modification mis à jour : Déploiement | Ressources autonomes | Instance EC2 | Création pour WIGS \(révision requise\)](#)

Une note a été ajoutée selon laquelle, pour utiliser l'AWS Marketplace AMI, vous devez vous abonner à l'AMI à partir de ce compte, puis accepter les termes de l'AMI. AMS ne peut pas effectuer ces actions à votre place car, en tant qu'acheteur, vous les effectuez vous-même.

23 janvier 2025

[Nouveau type de modification : Gestion | Surveillance et notification | SNS | Mise à jour \(révision requise\)](#)

Changez de type pour demander à AMS de mettre à jour pour vous une rubrique SNS dans votre compte. Utilisez-le lorsque vous avez besoin d'une aide ou de communications supplémentaires concernant le sujet SNS pour effectuer une mise à jour.

23 janvier 2025

[Nouveau type de modification : Gestion | Composants de pile avancés | Instantané EBS | Supprimer \(révision requise\)](#)

Changez de type pour demander à AMS de supprimer les instantanés EBS pour vous. Utilisez-le lorsque vous avez besoin d'une aide supplémentaire ou de communications concernant les instantanés à supprimer.

23 janvier 2025

[Nouveau type de modification : déploiement | Composants de pile avancés | Point d'accès S3 | Création](#)

Modifiez le type pour créer un point d'accès S3.

23 janvier 2025

Nouveau paramètre de type de modification	Déploiement Composants de pile avancés Stockage S3 Création et gestion Composants de pile avancés Stockage S3 Mise à jour Changez les types pour la création et la mise à jour du stockage S3, nouveau paramètre pour les balises.	23 janvier 2025
Type de modification mis à jour : déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création d'un groupe de sous-réseaux de base de données	le « motif » est supprimé des Tags sections Keys et du schéma CT.	19 décembre 2024
Type de modification mis à jour : Déploiement Planificateur de ressources AMS Solution Déploiement	Paramètres MemorySize et SchedulerFrequency ajoutés aux schémas CT. Les valeurs par défaut sont 10 mins respectivement 512MB et.	19 décembre 2024
Type de modification mis à jour : Gestion Composants de pile avancés Groupe cible Détacher les instances	Une nouvelle version de ce type de modification est désormais disponible.	21 novembre 2024
Type de modification mis à jour : Gestion Composants de pile avancés Stockage S3 Mise à jour	Une nouvelle version de ce type de modification est désormais disponible.	21 novembre 2024

[Type de modification mis
à jour : déploiement |
Composants de pile avancés |
Stockage S3 | Création](#)

Une nouvelle version de
ce type de modification est
désormais disponible.

21 novembre 2024

Type de modification mis à jour

21 novembre 2024

ExpectedExecutionDurationInMinutes Il a été mis à jour de 60 à 240 pour les 35 types de modifications suivants :

- ct-3dpd8mdd9jn1r
- ct-2epp05svlwod (v1, v2, v3)
- ct-220bdb8blaixf
- ct-1oxx2g2d7hc90 (v1, v2)
- ct-2jndrh7uit8uf
- ct-1urj94c3hdfu5
- ct-08avsj2e9mc7g
- ct-25v6r7t8gvkq5
- ct-36emj2uapfbu8 (v1, v2)
- ct-211l2gxvsrrhy
- ct-2aaaqid7asjy6
- ct-30j78u6li9aqr
- ct-27tuth19k52b4
- ct-2zxya20wmf5bf (v1, v2)
- ct-05yb337abq3x5
- ct-3ovo7px2vsa6n (v1, v2, v3)
- ct-27jy5wnrfef2
- ct-31eyj2hlvqjwu
- ct-0ttx8eh3ice91
- ct-0fpjlx808sh2 (v1, v2)
- ct-3cp96z7r065e4
- ct-3memthlcmvc1b
- ct-0ixp4ch2tiu04
- ct-1ay83wy4vxa3k
- ct-3qe6io8t6jtny

- ct-1pybwg08h8qsz
- ct-1706xvvk6j9hf
- ct-2r9xvd3sdsic0
- ct-3gjfayulf5hhs
- ct-2tqi3kjcusen4
- ct-1b8fudnqq7m8r
- ct-07jzw8bzd2on7
- ct-2qjqju7h67s7w
- ct-2rnjx5yd6jgpt
- ct-34sxfo53yuzah

Type de modification mis à jour

La description du type de modification est mise à jour pour indiquer que ce CT est utilisé pour mettre à jour l'accès en lecture seule.

24 octobre 2024

Type de modification mis à jour

La description du type de modification est mise à jour pour indiquer que ce CT est utilisé pour mettre à jour l'accès des administrateurs de la pile.

24 octobre 2024

Type de modification mis à jour

La restriction de suppression des instantanés créés il y a moins de 60 jours est remplacée par moins de 30 jours. Ajout d'un paramètre facultatif pour l'URI S3 d'un compartiment appartenant au même Compte AWS. Le rapport sur les instantanés non valides est chargé dans ce compartiment.

24 octobre 2024

Nouveau type de modification	Nouveau type de modification permettant de créer un groupe de paramètres RDS personnalisé et de l'associer éventuellement à une instance RDS existante.	30 août 2024
Type de modification mis à jour	La description du type de modification a été mise à jour.	9 août 2024
Mettre à jour le type de modification	La deuxième version de ce type de modification est désormais disponible.	22 mai 2024
Nouveau type de modification	Nouveau type de modification permettant d'ajouter une notification d'événement au compartiment S3 spécifié via des appels d'API directs.	22 mai 2024
Type de modification obsolète	Déploiement Composants de pile avancés Gestion des identités et des accès AWS (IAM) Créer une entité ou une politique (autorisations de lecture)	8 avril 2024

Mises à jour antérieures

Le tableau suivant décrit les modifications importantes apportées à la documentation du guide de référence AMS Change Type avant mars 2024.

- Version de l'API : 2019-05-21

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CT	Gestion Compte géré Provisionnement IAM automatisé avec autorisations de lecture-écriture Mettre à jour la liste de refus personnalisée (révision requise). Nouveau scanner.	ct-2r9xvd3sdsic0
CT mis à jour	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Compte d'application externe. CT mis à jour.	ct-0vdiy51oyrhbm
Nouveau CT	Gestion Compte géré DNS Migrer vers Route 53. Nouveau scanner.	ct-2tqi3kjcusen4
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Volume EBS Supprimer. CT mis à jour.	ct-3e3h8u0sp5z80
CT mis à jour	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Ajouter un itinéraire statique. Section d'informations supplémentaires mise à jour.	ct-3r2ckznmt0a59
CT mis à jour	Déploiement Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Création d'un rôle lié à un service. Paramètre CustomSuffix d'entrée ajouté.	ct-2eof6j3mlcwhf
CT mis à jour	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Création d'un SCP personnalisé (révision requise). Ajout d'une note dans la section Conseils.	ct-33ste5yc7hprs
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Résolveur Route 53 Dissociez les règles du résolveur du VPC. Nouveau scanner.	ct-2pfarpvczsstr

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Application de correctifs Fenêtre de correctifs Mise à jour. CT mis à jour.	ct-2utx36abv83pv
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Protection contre la suppression des mises à jour. CT mis à jour.	ct-2syhk4sr7cvyw
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Mise à jour de la surveillance améliorée. Nouveau scanner.	ct-3jx80fqyylzhf
CT mis à jour	Déploiement Directory Service DNS Créer un compte de service géré par le groupe. CT mis à jour.	ct-2qhl8j1pjbgn
CT mis à jour	Gestion AWS Backup Plan de sauvegarde Mise à jour. CT mis à jour.	ct-1ay83wy4vxa3k
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Mettre à jour le mot de passe principal. CT mis à jour.	ct-2052miu12d8fn
CT mis à jour	Déploiement Advanced Stack Components ACM Créer un certificat privé. CT mis à jour.	ct-3ll9hnadql9s1
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Pile EC2 Création (avec volumes supplémentaires). Section Conseils mise à jour.	ct-1aqsjf86w6vxg

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Service de migration de base de données (DMS) Création d'un point de terminaison source. Section Conseils mise à jour.	Service de migration de base de données (DMS) Créer un point de terminaison source
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Résolveur Route 53 Associer un VPC à une règle de résolution. Nouveau CT	ct-2pbqof fhclpek
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Clé KMS Mise à jour. Nouveau CT	ct-3ovo7p x2vsa6n
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Associé. Nouveau CT	ct-12lyw7 otiyr6f
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Dissocier. Nouveau CT	ct-13lk0n oacn6ua
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Stockage S3 Politique de mise à jour (révision requise). Nouveau CT	ct-0fpjlx a808sh2
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Rotation du certificat de base de données. Nouveau CT	ct-1ezarc 5xph3tq

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Composants avancés de la pile Tag Mise à jour (révision requise). Nouveau CT	ct-0zko7t3rk2efb
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Clé KMS Partager (révision requise). Nouveau CT	ct-05yb337abq3x5
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Clé KMS Mise à jour (révision requise). Nouvelle version	ct-3ovo7px2vsa6n
Nouveau CT	Gestion Service d'annuaire Annuaire Créer AD Trust.	ct-0x6dylrfjgz5
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'une clé d'accès. Version 2.	ct-2hhqzg xvkcig8
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Redshift Créer (groupe de sous-réseaux de clusters). Nouvelle parameterSubnetGroup description obligatoire.	ct-0q43l40hxrzum
Mis à jour CTs	Déploiement Composants de pile avancés EC2 Stack Créer. Déploiement Ingestion Stack à partir de l'instance migrée du partenaire de migration Créer. Nouveau paramètre optionnel EnforceIMDSv2.	ct-14027q0sjyt1h ct-257p9zjk14ija
Nouveau CT	Gestion Compte géré Durée d'accès empilée Dérogation (révision requise).	ct-0jb01c ofkhwk1

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CTs	Déploiement Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Création d'une entité ou d'une politique (autorisations de lecture-écriture). Gestion Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Mettre à jour l'entité ou la politique (autorisations de lecture-écriture). Gestion Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Supprimer une entité ou une politique (autorisations de lecture-écriture). Gestion Compte géré Provisionnement IAM automatisé avec autorisations de lecture-écriture Activer (révision requise)	ct-1n9gfnog5x7fl ct-1e0xmu y1diafq ct-17cj84y7632o6 ct-1706xv vk6j9hf
Nouveau CTs	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Créer une pile de stacksets, ct-16pknsfa8lul7. Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Supprimer la pile de stacksets, ct-1yqy4frl5s8y8. Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Update Stacksets Stack, ct-1v9g9n30woc8h.	ct-16pknsfa8lul7 ct-1yqy4frl5s8y8 ct-1v9g9n30woc8h
CT mis à jour	Gestion Accès Stack admin access Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. La version 3.0 ajoute la prise en charge d'un temps d'accès maximal personnalisé à la pile. Soumettez une RFC avec le type de modification Management Other Other Update (révision requise) (ct-0xdawir96cy7k) dans le compte SALZ ou le compte MALZ Shared Services pour personnaliser cette valeur.	ct-1dmlg9g1l91h6

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Accès Stack admin access Update, ct-0ikpop8zqhkg. La version 3.0 ajoute la prise en charge d'un temps d'accès maximal personnalisé à la pile. Soumettez une RFC avec le type de modification Management Other Other Update (révision requise) (ct-0xdawir96cy7k) dans le compte SALZ ou le compte MALZ Shared Services pour personnaliser cette valeur.	ct-0ikpop8zqhkg
CT mis à jour	Gestion Accès Stack en lecture seule Grant, ct-199h35t7uz6jl. La version 3.0 ajoute la prise en charge d'un temps d'accès maximal personnalisé à la pile. Soumettez une RFC avec le type de modification Management Other Other Update (révision requise) (ct-0xdawir96cy7k) dans le compte SALZ ou le compte MALZ Shared Services pour personnaliser cette valeur.	ct-199h35t7uz6jl
CT mis à jour	Gestion Accès Stack en lecture seule Update, ct-3kh1wiizlne1i. La version 3.0 ajoute la prise en charge d'un temps d'accès maximal personnalisé à la pile. Soumettez une RFC avec le type de modification Management Other Other Update (révision requise) (ct-0xdawir96cy7k) dans le compte SALZ ou le compte MALZ Shared Services pour personnaliser cette valeur.	ct-3kh1wiizlne1i
CT mis à jour	Gestion Accès Stack admin access Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. La version 3.0 est la version par défaut, ajoutant la prise en charge de plusieurs noms d'utilisateur et des durées d'accès allant jusqu'à 12 heures (8 auparavant).	ct-1dmlg9g1l91h6

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Accès Stack admin access Update, ct-0ikpop8zqhkg. La version 3.0 est la version par défaut, ajoutant la prise en charge de plusieurs noms d'utilisateur et des durées d'accès allant jusqu'à 12 heures (8 auparavant).	ct-0ikpop8zqhkg
CT mis à jour	Gestion Accès Stack en lecture seule Grant, ct-199h35t7uz6jl. La version 3.0 est la version par défaut, ajoutant la prise en charge de plusieurs noms d'utilisateur et des durées d'accès allant jusqu'à 12 heures (8 auparavant).	ct-199h35t7uz6jl
CT mis à jour	Gestion Accès Stack en lecture seule Update, ct-3kh1wiizlne1i. La version 3.0 est la version par défaut, ajoutant la prise en charge de plusieurs noms d'utilisateur et des durées d'accès allant jusqu'à 12 heures (8 auparavant).	ct-3kh1wiizlne1i
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Bastions Mettre à jour la taille de l'instance du bastion (révision requise), ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmpmp1wpgkr9
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Bastions Mettre à jour le nombre d'instances ou de sessions de bastions (révision requise) ct-1962s5oczal9z.	ct-1962s5oczal9z
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Bastions Ajouter une entrée CIDR (révision requise) ct-36zubwzxp44a4.	ct-36zubwzxp44a4
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Associer des adresses IP privées (révision requise), ct-1pvlhug439gl2.	ct-1pvlhug439gl2

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Surveillance détaillée de l'instance de mise à jour, ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmpmp1wpgkr9
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés VPC Ajouter une route statique (révision requise), ct-06bwg93ukgg8t.	ct-06bwg93ukgg8t
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés AMI Désenregistrer (plusieurs), ct-26vhhlj9jmlpf La version 2.0 prend en charge le désenregistrement de plusieurs demandes AMIs en une seule fois.	ct-26vhhlj9jmlpf
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Règle d'autorisation d'entrée, ct-3j2zstluz6dxq. Mise à jour vers la version 3.0.	ct-3j2zstluz6dxq
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Révoquer la règle d'entrée, ct-1vjbacfr4ufdv. Mise à jour vers la version 3.0.	ct-1vjbacfr4ufdv
CT mis à jour	Déploiement Planificateur de ressources AMS Solution Déploiement, ct-0ywnhc8e5k9z5. La version 2 nécessite le paramètre Action (déploiement ou mise à jour).	ct-0ywnhc8e5k9z5
CT mis à jour	Gestion Planificateur de ressources AMS Solution Mise à jour, ct-2c7ve50jost1v. La version 2 nécessite le paramètre Action (déploiement ou mise à jour).	ct-2c7ve50jost1v

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Groupe Auto Scaling Create, ct-2tylseo8rxfsc. Nouveau paramètre optionnel EnforceIMDSv2.	ct-2tylseo8rxfsc
CT mis à jour	Déploiement Piles standard Stack à deux niveaux à haute disponibilité Create, ct-06mjngx5flwto. Nouveau paramètre optionnel EnforceIMDSv2.	ct-06mjngx5flwto
Nouveau CT	Gestion Service d'annuaire Annuaire Répertoire de partage, ct-369odosk0pd9w.	ct-369odosk0pd9w
Nouveau CT	Gestion Service d'annuaire Annuaire Annuler le partage du répertoire, ct-2xd2anlb5hbzo.	ct-2xd2anlb5hbzo
CT mis à jour	Gestion Sécurité de l'hôte Trend Micro DSM Ajouter un identifiant (lecture seule), ct-0wspy4o646g9p. La version 2 contient de nouveaux paramètres et exemples. Il ne nécessite pas de révision.	ct-0wspy4o646g9p
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés AMI Désenregistrer, ct-26vhhlj9jmlpf. La version 2 prend en charge la suppression ou le désenregistrement de plusieurs AMIs	ct-26vhhlj9jmlpf
CT mis à jour	Déploiement Directory Service DNS Créer un redirecteur conditionnel, ct-3nba0wtdugnan. Le redirecteur conditionnel prend désormais en charge jusqu'à 5 adresses IP.	ct-3nba0wtdugnan

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Directory Service DNS Mettre à jour le redirecteur conditionnel, ct-2fqmbyud166z9. Le redirecteur conditionnel prend désormais en charge jusqu'à 5 adresses IP.	ct-2fqmbyud166z9
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Changer le nom d'hôte (Linux), ct-2781aqd6f6svs. La version 2 ne nécessite pas de révision.	ct-2781aqd6f6svs
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Groupe Auto Scaling Create, ct-2tylseo8rxfs. La version 3 contient de nouvelles descriptions de paramètres.	ct-2tylseo8rxfs
Procédure pas à pas de CT mise à jour	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte d'application Confirmer le débarquement, ct-2wlfo2jxj2rkj. Conseils ajoutés.	ct-2wlfo2jxj2rkj
Procédure pas à pas actualisées pour la tomographie	Gestion Composants de pile avancés DNS (privé) Mise à jour, ct-1d55pi44ff21u et déploiement Composants de pile avancés DNS (privé) Create, ct-0c38gftq56zj6. Ajout de conseils sur la limite de 500 RRs.	ct-1d55pi44ff21u et ct-0c38gftq56zj6
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés VPC Endpoint (Interface) Create, ct-3oafsdzbztuqp.	ct-3oafsdzbztuqp
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Stockage S3 Chiffrement des mises à jour, ct-128svy9nn2yj8.	ct-128svy9nn2yj8
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Stockage S3 Mise à jour des versions, ct-2hh93eyzmwbkd.	ct-2hh93eyzmwbkd

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Type d'instance de mise à jour, ct-13swbw dxg106z.	ct-13swbw dxg106z
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Mettre à jour le paramètre MultiAZ, ct-36jq7g vwyty8h.	ct-36jq7g vwyty8h
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Stockage des mises à jour, ct-0loed9 dzig1ze.	ct-0loed9 dzig1ze
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Instantané RDS Copy, ct-1c0jrx d3su5oe. Ajout de la prise en charge des clés KMS multirégionales (MRK).	ct-1c0jrx d3su5oe
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Remplacer le profil d'instance, ct-37kcp2v1mriu6. Mise à jour vers la version 2.0 avec de nouveaux paramètres.	ct-37kcp2 v1mriu6
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Pile EC2 Create (avec volumes supplémentaires), ct-1aqsjf86w6vxg. Ajout de la prise en charge de la spécification du nombre de cœurs et des threads par cœur.	ct-1aqsjf86w6vxg
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Clé KMS Create, ct-1d84keiri1jhg. Ajout de conseils pour supprimer une clé et d'un avertissement indiquant que la suppression ne se fait pas automatiquement.	ct-1d84keiri1jhg

Modifier	Description	Lien (s)
Mis à jour CTs	Déploiement Composants de pile avancés Tag Create, ct-3cx7we852p3af. Paramètres, description et capture d'écran de la console mis à jour.	ct-3cx7we852p3af
Mis à jour CTs	Gestion Composants de pile avancés Tag Mise à jour, ct-0xqwmtn1hfh8u. Paramètres, description et capture d'écran de la console mis à jour.	ct-0xqwmtn1hfh8u
Mis à jour CTs	Gestion Composants de pile avancés Tag Supprimer, ct-2zebb2czoxpjd. Paramètres, description et capture d'écran de la console mis à jour.	ct-2zebb2czoxpjd
Mis à jour CTs	Gestion Ressources autonomes Instance EC2 Terminate, ct-3dfubbpesm2v9. Paramètres, description et capture d'écran de la console mis à jour.	ct-3dfubbpesm2v9
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Mise à jour DeleteOnTermination (révision requise), ct-2aaaqi d7asjy6. Description mise à jour du DeleteOnTermination paramètre.	ct-2aaaqi d7asjy6
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Clé KMS Mise à jour, ct-3ovo7px2vsa6n. Mise à jour de la description du KeyRotation paramètre.	ct-3ovo7px2vsa6n

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Mettre à jour le mot de passe de l'utilisateur principal, ct-2052miu12d8fn. Exemples et astuces mis à jour avec des conseils supplémentaires pour l'utilisation de SSM Parameter Store ou AWS Secrets Manager	ct-2052miu12d8fn
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Groupe cible Detach instances, ct-37bq2l9c8fzxv. Description du InstancesIds paramètre mise à jour.	ct-37bq2l9c8fzxv
Mis à jour CTs	Ajout de la prise en charge du GP3 stockage et du choix de jeux de caractères SQL pour : - Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création - Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Mise à jour	ct-2z60dyvto9g6c et ct-12w49boaiwtzp
Mis à jour CTs	Ajout de la prise en charge des clés KMS multirégionales (MRK) pour : - Déploiement Composants de pile avancés Stockage S3 Créer - Gestion Composants de pile avancés Stockage S3 Mise à jour	ct-1a68ck03fn98r et ct-1gi93jhvj28eg
Changement de nom CT	Déploiement Composants de pile avancés OpenSearch Créer un domaine, ct-0azen3a9anxzj est supprimé et remplacé par Déploiement Composants de pile avancés Créer un domaine, ct-281et7bs9ep4s. OpenSearch Cette mise à jour incluait une modification du schéma OpenSearch Créer un domaine.	ct-281et7bs9ep4s

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CT	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Supprimer la route statique TGW, ct-0rmgrnr9w8mzh.	ct-0rmgrnr9w8mzh
Nouveau CT	Déploiement Planificateur de ressources AMS Solution Déploiement, ct-2c7ve50jost1v.	ct-0ywnhc8e5k9z5
Mis à jour CTs	Gestion Composants de pile avancés DNS (privé) Create, ct-0c38gftq56zj6. Gestion Composants de pile avancés DNS (privé) Mise à jour, ct-1d55pi44ff21u. Gestion Composants de pile avancés DNS (public) Create, ct-0vzsr2nyraedl. Gestion Composants de pile avancés DNS (public) Mise à jour, ct-1hzofpphabs3i. Les paramètres et les exemples de CLI ont changé pour la version 2.0.	ct-0c38gftq56zj6, ct-1d55pi44ff21u, ct-0vzsr2nyraedl et ct-1hzofpphabs3i
Mis à jour CTs	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Create (pour Aurora), ct-2jvzjwunghrhy. Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création à partir d'une sauvegarde (pour Aurora), ct-2wllq61djysxz. Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Update (pour Aurora), ct-2dphvdy1krpj6. Descriptions mises à jour, min/max paramètres ajoutés, dimensionnement sans serveur et InstanceType valeurs ajoutées.	ct-2jvzjwunghrhy, ct-2wllq61djysxz et ct-2dphvdy1krpj6

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Resize, ct-15mazjj88xc69. Description, paramètres et exemples de CLI mis à jour pour la version 2.0.	ct-15mazjj88xc69
Nouveau CT	Gestion Planificateur de ressources AMS Solution Mise à jour, ct-2c7ve50jost1v.	ct-2c7ve50jost1v
CT mis à jour	Gestion Planificateur de ressources AMS Solution Déploiement, ct-0ywnhc8e5k9z5. Suppression de la restriction SALZ et ajout du paramètre Action.	ct-0ywnhc8e5k9z5
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'une clé d'accès, ct-2hhqzgxvkcig8.	ct-2hhqzgxvkcig8
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Supprimer ou désactiver la clé d'accès, ct-37qquo9wbpa8x.	ct-37qquo9wbpa8x
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Application Load Balancer Create, ct-111r1yayblnw4. Paramètre ajouté TargetGroup pour éventuellement spécifier un équilibreur TargetGroup de charge.	ct-111r1yayblnw4
CT mis à jour	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte d'application Confirmer le débarquement, ct-2wlfo2jxj2rkj. Ajout d'un conseil pour ne pas l'utiliser pour les comptes d'applications gérés par le client.	ct-2wlfo2jxj2rkj

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Compte d'application externe, ct-0vdiy51oyrhhm. Ajout d'un conseil : lorsqu'il est appliqué à des comptes d'applications gérés par le client, il n'y a aucune étape de confirmation.	ct-0vdiy51oyrhhm
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Alias KMS Create, ct-2svg4k2fqj4ak. Mise à jour du AliasName modèle pour rejeter les noms contenant des préfixes interdits.	ct-2svg4k2fqj4ak
Nouveau contenu	Le Quels sont les types de modifications AMS ? fichier contient désormais un lien vers un fichier zip contenant un fichier de valeurs séparées par des virgules (CSV) actuel des types de modifications.	Changer le type de fichier de sortie CSV
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Instantané EBS Archive, ct-059ewa92tc2i1.	ct-059ewa92tc2i1
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Durée maximale de session de mise à jour, ct-1fzddqrr20c2i.	ct-1fzddqrr20c2i
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Instantané RDS Create (cluster), ct-2zqwr34epwzx1.	ct-2zqwr34epwzx1
Nouveau CT	Gestion Ressources autonomes Instance RDS Terminate, ct-3glr80c15rp7z.	ct-3glr80c15rp7z
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Instantané RDS Supprimer, ct-0idxb0xsg1ui6.	ct-0idxb0xsg1ui6
Nouveau CT	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Créer une table de routage pour les passerelles de transit, ct-3dscwaeyi6cup.	tasse ct-3dscwaeyi6

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Stockage S3 Gestion de la configuration du cycle de vie, ct-1ax768xtu8c9q.	ct-1ax768xtu8c9q
CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Pile EC2 Create, ct-14027q0sjyt1h. Ajout d'une astuce pour ne pas sélectionner les types d'instances trop petits.	ct-14027q0sjyt1h
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Application Load Balancer Mise à jour, ct-1a1zzgi2nb83d. Mise à jour de la description du LoadBalancerSubnetIds paramètre.	ct-1a1zzgi2nb83d
CT mis à jour	Déploiement Application de correctifs Fenêtre de correctif SSM Créer, ct-0el2j07llrxs7. Les références aux zones hébergées de la Route 53 ont été remplacées par la création de fenêtres SSM.	ct-0el2j07llrxs7
CT mis à jour	Gestion Service AWS Service auto-provisionné Ajouter, ct-1w8z66n899dct. Liste des noms de service mise à jour pour inclure l'autorité de certification privée (PCA) AWS	ct-1w8z66n899dct
CT mis à jour	Gestion Service AWS Service auto-provisionné Ajouter (révision requise), ct-3qe6io8t6jtny. Liste des noms de service mise à jour pour inclure l'autorité de certification privée (PCA) AWS	ct-3qe6io8t6jtny

Modifier	Description	Lien (s)
CT mis à jour	Gestion Correctifs Correctifs à la demande Exécuter, ct-3oy53m1qzl2s5. Ajout d'une note concernant le StartInactiveInstances paramètre. Les instances inactives retrouvent leur état inactif après l'application des correctifs.	ct-3oy53m1qzl2s5
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Tag Mise à jour en bloc, ct-3047c34zuvsw. Ajout d'une section Ressources prises en charge et d'un lien vers les notes de mise à jour groupées de Tag.	ct-3047c34zuvsw
CT mis à jour	Gestion Composants de pile avancés Tag Mise à jour en bloc (révision requise), ct-0k4b96aatyqgl. Ajout d'une section Ressources prises en charge et d'un lien vers les notes de mise à jour groupées de Tag.	ct-0k4b96aatyqgl
Nouveau CT	Déploiement Composants de pile avancés Instantané RDS Copy (pour Aurora), ct-19fdy7np55xiu.	ct-19fdy7np55xiu
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Start Aurora Cluster, ct-02ocqy2i0jx3t.	ct-02ocqy2i0jx3t
Nouveau CT	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Stop Aurora Cluster, ct-37vqa0oggka3q.	ct-37vqa0oggka3q
Schéma CT mis à jour	Gestion Service AWS Service auto-provisionné Ajouter, ct-1w8z66n899dct. Le service AWS Codepipeline a été supprimé des services possibles que vous pourriez ajouter avec ce CT.	ct-1w8z66n899dct

Modifier	Description	Lien (s)
Schéma CT mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés AMI Copy, ct-046aizcwg5idf. Le paramètre Region a été mis à jour pour ajouter : « Il doit s'agir de la région intégrée au compte ».	ct-046aizcwg5idf
Schémas CT mis à jour	Gestion Service d'annuaire DNS Ajouter un enregistrement, ct-2w3rbmnn1qpo Gestion Service d'annuaire DNS Ajouter un enregistrement CNAME, ct-2murl5xzbboxf Gestion Service d'annuaire DNS Supprimer l'enregistrement, ct-1icrtx8ydvowe Exemples améliorés.	ct-2w3rbmnn1qpo ct-2murl5xzbboxf ct-1icrtx8ydvowe
Conseils de tomographie mis à jour	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création à partir d'un instantané, ct-20san5sgtwd9e. Remarque ajoutée : « Vous ne pouvez pas restaurer une instance de base de données à partir d'un instantané de base de données à la fois partagé et chiffré. Par contre, vous pouvez créer une copie de l'instantané de base de données et restaurer l'instance de base de données à partir de cette copie. Pour copier l'instantané partagé, veuillez utiliser le CT suivant : « RDS Snapshot Copy ».	ct-20san5sgtwd9e

Modifier	Description	Lien (s)
Schémas CT mis à jour	Deployment/Advanced stack components/Tag/Create, ct-3cx7we852p3af. Management/Advanced stack components/Tag/Delete, ct-2zebb2czoxpjd. Management/Advanced stack components/Tag/Update, ct-0xqwmtn1hfh8u. Pour les trois, la description du ResourceArnsparamètre a été mise à jour.	ct-3cx7we852p3af ct-2zebb2czoxpjd ct-0xqwmtn1hfh8u
Conseils de tomographie mis à jour	Gestion Service de répertoire DNS Ajouter un enregistrement, ct-2w3rbmnn1qpo. Gestion Service d'annuaire DNS Ajouter un enregistrement CNAME, ct-2murl5xzbboxf. Ajout d'une remarque : « Pour une zone d'atterrissage multi-comptes (MALZ), utilisez ce type de modification dans le compte de services partagés. »	ct-2w3rbmnn1qpo ct-2murl5xzbboxf
Contenu mis à jour	Section Conseils mise à jour avec des informations sur « Préparation Linux pour AMI Create », « Préparation Windows pour AMI Create » et « UserData pour AMI Create ».	AMI Créer.
Nouveau contenu	Des exemples de procédures pas à pas pour chaque type de modification ont été déplacés ici à partir du dernier guide AMS Advanced Change Management. Tous les types de modifications avec mode d'exécution = manuel sont désormais ajoutés avec « (révision requise) » au nom de l'opération. Tous les types de modifications dont le mode d'exécution est automatisé sont désormais ajoutés sans rien (tous les cas de « (auto) » ou « (aucune révision requise) » sont supprimés).	Types de modifications par classification.

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CT	Gestion Compte géré Mode de changement direct Activer, ID CT : ct-3rd4781c2nnhp.	ct-3rd4781c2nnhp
	Les types de modifications qui incluait le « compte principal » dans leur classification ont tous été mis à jour en « compte de gestion ».	Sous-catégorie des zones d'atterrissage gérées
Mis à jour CTs	Suppression de l'espace dans le modèle pour le paramètre :IpProtocol .	ct-3j2zstluz6dxqct-0lqruajvhwsbkct-111fhp1hx9axe ct-1vjbacfr4ufdv
Nouveau CTs :	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Modifier le fuseau horaire (ct-3g9dbtun44mal)	ct-3g9dbtun44mal
	Gestion Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Protection contre la suppression des mises à jour	ct-2syhk4sr7cvyw
	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'informations d'identification spécifiques au service	ct-2ni31oyto1i5k
	Gestion Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Réinitialisation des informations d'identification spécifiques au service	ct-22cbvc1yujhec

Modifier	Description	Lien (s)
Mis à jour CTs :	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Création d'un SCP personnalisé (révision requise) (ct-33ste5yc7hprs) et	ct-33ste5yc7hprs et ct-1urj94c3hdfu5
	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Création d'une table de routage de l'application (révision requise) (ct-1urj94c3hdfu5)	
	Modifiez la classification pour inclure « (révision requise) » ajouté au nom de l'opération.	
	Déploiement Composants de pile avancés Service de migration de base de données (DMS) Lancer la tâche de réplication (ct-1yq7hhqse71yg)	ct-1yq7hhqse71yg
Mis à jour CTs :	Mis à jour pour indiquer que les paramètres DocumentName et la région sont obligatoires ; auparavant, ils étaient répertoriés par erreur comme facultatifs.	
	Déploiement AWS Backup Plan de sauvegarde Create (ct-2hyozbpa0sx0m)	ct-2hyozbpa0sx0m
	Ajout d'une note pour avertir que tous les types de ressources pris en charge par ne AWS Backup sont pas activés par défaut. Trouvez quels services figurent dans Getting Started 1 : Service Opt-In . Si des modifications doivent être apportées, ouvrez une RFC à l'aide de CT ct-1e1xtak34nx76.	
Mis à jour CTs :	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'un profil d'instance EC2 (ct-117rmp64d5mvp) et déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'un rôle d'exécution Lambda (ct-1k3oui719dcju)	ct-117rmp64d5mvp et ct-1k3oui719dcju
	Nouvelle version : 2.0. Mise à jour pour faciliter le copier-coller au format JSON.	

Modifier	Description	Lien (s)
	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Créer (ct-2z60dyvto9g6c)	ct-2z60dyvto9g6c
	Ajout d'une nouvelle valeur pour le RDSDBEngineparamètre : mariadb.	
	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Mise à jour (ct-12w49boaiwtzp)	ct-12w49boaiwtzp
	La durée prévue a été prolongée de 60 minutes à 360 minutes.	
CTs « Informati ons supplémén taires » mises à jour	Ajout d'une note importante concernant les limites des ressources qui peuvent être corrigées.	ct-34sxfo53yuzah
Nouveau CTs :	Gestion Service AWS Service auto-provisionné Ajouter un service de provisionnement en libre-service (aucune révision requise)	ct-1w8z66n899dct
	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'un rôle lié à un service	ct-2eof6j3mlcwhf
	Gestion Composants de pile avancés ACM Supprimer le certificat	ct-1q8q56cmwqj9m
	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte d'application Confirmation du débarquement	ct-2wlfo2jxj2rkj
	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte d'application Compte d'application externe	ct-0vdiy51oyrhbm
	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Créer un compte Accelerate	ct-0vdiy51oyrhbm

Modifier	Description	Lien (s)
Mis à jour CTs :		
Gestion Planificateur de ressource s AMS Planifica tion Ajouter (ct-2bxel bn765ive) et gestion Planificateur de ressource s AMS Planification Mise à jour (ct-3u61c d4edns0x)	ct-2bxelbn765ive et ct-3u61cd4edns0x	
La SSMMainte nancefenê tre peut désormais afficher une liste des fenêtres de maintenan ce existante s d'AWS Systems Manager.		

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CTs :	Déploiement Composants de pile avancés Gestion des identités et des accès (IAM) Créer un fournisseur OpenID Connect	ct-30ecvf i3tq4k3
Mis à jour CTs :	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Création Cette mise à jour ajoute des options d'analyse des performances.	ct-2z60dy vto9g6c
CTs « Informations supplémentaires » mises à jour	Beaucoup CTs contenaient des sections « Informations supplémentaires » non standard sans liens vers la procédure pas à pas correspondante, ce problème a été corrigé.	27 janvier 2022
Nouveau CTs :	Gestion Composants de pile avancés Application Load Balancer Ajouter un certificat d'écouteur ct-3g6fq83nxg1a7	13 janvier 2022
	Gestion Composants de pile avancés Application Load Balancer Supprimer le certificat d'écouteur ct-0tpbr6lfa3zng	
	Gestion Composants de pile avancés Pile Load Balancer (ELB) Remplacer le certificat d'écouteur ct-0aqx5t0pgfzbg	
	Gestion Composants de pile avancés Network Load Balancer Ajouter un certificat d'écouteur ct-35p977vul06df	

Modifier	Description	Lien (s)
	Gestion Composants de pile avancés Network Load Balancer Supprimer le certificat d'écouteur ct-3929xwf222jri	
	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Désactiver la propagation TGW ct-2pxyajek47am2	
	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Activer la propagation du TGW ct-1f9hi4bephqa9	
	Gestion Ressources autonomes Instance EC2 Résiliation ct-3dfubbpesm2v9	
Mis à jour CTs :	Gestion Composants de pile avancés Stack d'instances EC2 Collecte d'informations log4j (v2.0) ct-19f40lfm5umy8	Cette mise à jour fournit une option permettant de cibler toutes les instances de la région.

Modifier	Description	Lien (s)
	Gestion Composants de pile avancés Service de migration de base de données (DMS) Démarrer la tâche de réplication et la gestion Composants de pile avancés Service de migration de base de données (DMS) Arrêter la tâche de réplication ct-1yq7hhqse71yg et ct-1vd3y4ygbqmfk	Cette modification met à jour l'expression régulière ARN de la tâche pour autoriser les tâches contenant le tiret (-).
	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Modifier le nom d'hôte (Linux) ct-2781aqd6f6svs	Automatisé, avec des paramètres supplémentaires, et déplacé vers la version 2.0.
	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Volume de restauration ct-0ffvihqwjvqj1	Cette mise à jour ajoute deux paramètres facultatifs, RootVolumeType et VolumeTypes.

Modifier	Description	Lien (s)
	Un paramètre de priorité a été ajouté à tous les types de execution mode>manual modifications (CTs). Pour plus d'informations, consultez la section Planification RFC.	Les modifications CTs sont les suivantes : Deployment/ Monitoring and notification/ Guard Duty IP set/ Create Deployment/ Monitoring and notification/ Guard Duty threat intel set/ Create Management/ Monitoring and notification/ Guard Duty IP set/ Delete

Modifier	Description	Lien (s)
		Managem ent/ Monit oring and notificat ion/ Guard Duty IP set/ Update Managem ent/ Monit oring and notificat ion/ Guard Duty threat intel set/ Delete Managem ent/ Monit oring and notificat ion/ Guard Duty threat intel set/ Update Managem ent/ Other/ Other/Cr eate

Modifier	Description	Lien (s)
		Mana gement/ Other/ Other/ Update D ployment /Managed landing zone/ Mana gement account/ Create Custom SCP Deplo yment/ Managed landing zone/ Netw orking account/ Create applicati on route table Dep loyment/ Advanced stack component s/ Identit y and Access Managemen t (IAM)/ Create entity

Modifier	Description	Lien (s)
		or policy De ployment/ Advanced stack component s/KMS key/ Create (review required) (1.0 and 2.0) Depl oyment/ Advanced stack component s/S3 storage/ Create policy De ployment/ Advanced stack component s/ Securit y group/ Create (review required) Deployme nt/ Advanc ed stack component s/Tag/ Create

Modifier	Description	Lien (s)
		(review required) Management/AWS service/ Self-provisioned service/ Add Management/ Advanced stack component s/EC2 instance stack/ Change hostname (Linux) (1.0) Management/ Advanced stack component s/ Identity and Access Management (IAM)/ Delete entity or policy Management/ Advanced stack component

Modifier	Description	Lien (s)
		s/ Identit y and Access Managemen t (IAM)/ Update entity or policy Ma nagement/ Advanced stack component s/KMS key/ Delet e(1.0 and 2.0) Mana gement/ Advanced stack component s/KMS key/ Updat e(1.0 and 2.0) Mana gement/ Advanced stack component s/S3 storage/ Delete policy Ma nagement/ Advanced

Modifier	Description	Lien (s)
		stack component s/S3 storage/ Update policy Ma nagement/ Advanced stack component s/ Securit y group/ Delete Manag ement/ Advanced stack component s/ Securit y group/ Update Manag ement/ Advanced stack component s/Tag/ Bulk update (review required) Manageme nt/ Advanc ed stack component s/Tag/ Delete

Modifier	Description	Lien (s)
		(review required) Manageme nt/ Advanc ed stack component s/Tag/ Update (review required) Manageme nt/ Managed account/ D eveloper mode/ Enable Manage ment/ Standard stacks/ Stack/ Remed iate drift Man agement/ A pplicatio ns/IAM instance profile/ Create Man agement/ Host security/ Malware full system

Modifier	Description	Lien (s)
		scan/ Disable
Nouveau CTs :	Gestion Composants de pile avancés pile d'instances EC2 Collecte d'informations log4j Le scan à instance unique utilise la version 1.0, le scan à instances multiples utilise la version 2.0. ct-19f40lfm5umy8	20 décembre 2021
Nouveau CTs :	Gestion Service d'annuaire DNS Supprimer le redirecteur conditionnel ct-1icghmq38rnsn	17 décembre 2021
	Gestion Service d'annuaire DNS Mettre à jour le redirecteur conditionnel ct-2fqmbyud166z9	17 décembre 2021
Nouveau CTs :	Déploiement Service d'annuaire DNS Créer un redirecteur conditionnel ct-3nba0wtdugnan	30 novembre 2021
	Déploiement Service d'annuaire DNS Créer un compte de service géré par un groupe ct-2qhl8j1pjnbgn	30 novembre 2021
	Gestion Service d'annuaire DNS Autorisation de mise à jour des enregistrements ct-1eft8s6vdhz0w	30 novembre 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Gestion Service d'annuaire DNS Mettre à jour les autorisations du cluster ct-03ytgoevfebjr	30 novembre 2021
	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'un profil d'instance EC2 ct-117rmp64d5mvp	30 novembre 2021
	Déploiement Composants de stack avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'un rôle d'exécution Lambda ct-1k3oui719dcju	30 novembre 2021
Nouveau CTs :	Gestion Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Déplacer le compte vers OU ct-1vq0f289r36ay	28 octobre 2021
	Déploiement AWS Backup Plan de sauvegarde Create ct-2hyozbpa0sx0m . Les paramètres supplémentaires concernaient la création de copies de sauvegarde entre les comptes.	11 novembre 2021
Mis à jour CTs :	Gestion Composants de pile avancés Instantané EBS Supprimer ct-30bfiwxjku1nu . La description du scanner a été élargie pour mentionner quelques mises en garde.	28 octobre 2021
	Gestion Composants de pile avancés Instance EC2 Démarrer ct-03t7kvuwx6rgr . Le schéma CT a été mis à jour afin que vous puissiez démarrer plusieurs instances EC2.	

Modifier	Description	Lien (s)
	Gestion Composants de pile avancés Instance EC2 Arrêter ct-3mvvt2zkyveqj. Le schéma CT a été mis à jour afin que vous puissiez arrêter plusieurs instances EC2. Il existe également un nouveau paramètre, ForceStop. Gestion AWS Backup Point de restauration Supprimer ct-1r1vbr8ahr156. Le schéma CT a été mis à jour afin que vous puissiez supprimer plusieurs points de récupération.	
Mis à jour CTs :	Déploiement Composants de pile avancés Redshift Création (cluster à partir d'un instantané) version 1.0 ct-3jrqrmeq7j0wke. Un nouveau paramètre NodeType, a été ajouté.	14 octobre 2021
Exemples manquants	De nombreux exemples de type de modification manquaient, cela a été corrigé.	30 septembre 2021
Nouveau CTs :	Gestion Directory Service Objet informatique Supprimer le SPN ct-1078jhyxq32dp	30 septembre 2021
	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Dissocier l'attachement TGW ct-3jo8yccbin4it	30 septembre 2021
	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Associer une pièce jointe TGW ct-3nmhh0qr338q6	30 septembre 2021
	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte réseau Ajouter un itinéraire statique ct-3r2ckznmt0a59	30 septembre 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Déploiement Zone d'atterrissage gérée Compte de gestion Créer un compte en mode développeur (avec VPC) ct-38xcr0q86k9lh	30 septembre 2021
	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Supprimer (aucune révision requise) ct-18r16ldqil6w9	30 septembre 2021
	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Dissocier (aucune révision requise) ct-13lk0noacn6ua	30 septembre 2021
Mis à jour CTs :	Gestion Composants de pile avancés AMI Désenregistrer ct-26vhhlj9jmlpf Ce CT possède un nouveau paramètre « » permettant de supprimer les instantanés associés à l'AMI. DeleteSnapshots	30 septembre 2021
	Gestion Composants de pile avancés AMI Désenregistrer ct-2r2bffv9u6q4m Une remarque a été ajoutée indiquant que vous ne pouvez pas utiliser le CT avec Aurora MySQL ou Aurora PostgreSQL.	30 septembre 2021
Nouveau CTs :	Classification (deux) :	16 septembre 2021
	Gestion Piles standard Empiler Corriger la dérive (auto)	
	Gestion Stack personnalisé Stack Corriger la dérive (auto) ct-3king0u4l33zf .	
	Gestion AWS Backup Plan de sauvegarde Activer la copie entre comptes (compte de gestion) ct-2yja7ihh30ply .	16 septembre 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Chiffrer les volumes d'instance ct-0hahoh17csnc.	16 septembre 2021
	Déploiement Composants de pile avancés Service de migration de base de données (DMS) Création d'un groupe de sous-réseaux de réplication Ce CT (ct-2q5azjd8p1ag5) échouera si le rôle IAM « » n'existe pas dans le compte. dms-vpc-role ct-2q5azjd8p1ag5 .	16 septembre 2021
Mis à jour CTs :	Déploiement Composants de stack avancés Stack EC2 Create La note pour InstanceTypea été mise à jour comme suit : « Toute instance EC2 créée dans des environnements AMS possède des composants et des agents AMS préconfigurés tels que EPS, SSM, Cloudwatch, etc., qui occupent la capacité de la ressource en même temps que la charge de travail de l'application. Par conséquent, AMS ne recommande pas d'utiliser le T2.micro/t3.micro and t2.nano/t3. types d'instances nano, car ils peuvent avoir un impact sur les performances de l'application et des outils AMS exécutés sur les instances. Pour plus d'informations, consultez Choisir le type d'instance EC2 adapté à votre application. ct-14027q0sjt1h.	16 septembre 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Déploiement Composants de pile avancés Pile EC2 Création (avec volumes supplémentaires) La note pour InstanceTypea été mise à jour comme suit : « Toute instance EC2 créée dans des environnements AMS possède des composants et des agents AMS préconfigurés tels que EPS, SSM, Cloudwatch, etc., qui occupent la capacité de la ressource en même temps que la charge de travail de l'application. Par conséquent, AMS ne recommande pas d'utiliser le T2.micro/t3.micro and t2.nano/t3. types d'instances nano, car ils peuvent avoir un impact sur les performances de l'application et des outils AMS exécutés sur les instances. Pour plus d'informations, consultez Choisir le type d'instance EC2 adapté à votre application. ct-1aqsjf86w6vxg.	16 septembre 2021
	Gestion Composants de pile avancés Groupe de sécurité Associé Il existe une nouvelle version et un support pour des types de ressources supplémentaires. ct-12lyw7otiyrf.	16 septembre 2021

Modifier	Description	Lien (s)
Nouvelles informations, note sur la différence d'utilisation pour les types de modifications en cas d'utilisation d'un compte de zone d'atterrissage à compte unique ou d'un compte de zone d'atterrissage à comptes multiples.	Déploiement Planificateur de ressources AMS Solution Déployez ct-0ywnhc8e5k9z5.	26 août 2021
	Gestion Planificateur de ressources AMS État Activer ct-2wrvu4kca9xky.	
	Gestion Planificateur de ressources AMS État Désactiver ct-14v49adibs4db.	
Nouveau CTs :	Gestion Correctifs Fenêtre de correctifs Mettre à jour ct-2utx36abv83pv.	26 août 2021
	Gestion Composants de pile avancés Clé KMS Activer la rotation ct-2lt0jeydeumpe.	26 août 2021
	Gestion Directory Service Utilisateurs et groupes Ajouter un groupe au groupe ct-1i20abktsm05v.	26 août 2021
	Gestion Directory Service Utilisateurs et groupes Ajouter un utilisateur au groupe ct-24pi85mjta8k.	26 août 2021
	Gestion Directory Service Utilisateurs et groupes Ajouter un groupe ct-3eutt7grkict4.	26 août 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Gestion Directory Service Utilisateurs et groupes Supprimer l'utilisateur du groupe ct-2019s9y3nfm14 .	26 août 2021
	Gestion Service d'annuaire DNS Supprimer l'enregistrement ct-1icrtx8ydvdwe .	26 août 2021
	Gestion Service d'annuaire DNS Ajouter un enregistrement CNAME ct-2murl5xzbxoxf .	26 août 2021
	Gestion Service d'annuaire DNS Ajouter un enregistrement ct-2w3rbmny1qpo .	26 août 2021
Mis à jour CTs :	Gestion Composants de pile avancés Pile d'instances EC2 Volume de restauration Le schéma est mis à jour avec de nouveaux paramètres et la version est désormais 3.0. ct-2z60dyvto9g6c .	26 août 2021
	Déploiement Composants de pile avancés DNS (privé) Création Le schéma est mis à jour avec de nouveaux paramètres : AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId, et AliasTargetEvaluatedTargetHealthpour prendre en charge l'enregistrement « A » pour acheminer le trafic vers une ressource AWS telle que la CloudFront distribution ou un compartiment Amazon S3, en fournissant l' HostedZoneID DNSName et associé à la ressource AWS. ct-0c38gftq56zj6 .	26 août 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Déploiement Composants de pile avancés DNS (public) Création Le schéma est mis à jour avec de nouveaux paramètres : AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId, et AliasTargetEvaluatedTargetHealthpour prendre en charge l'enregistrement « A » pour acheminer le trafic vers une ressource AWS telle que la CloudFront distribution ou un compartiment Amazon S3, en fournissant l' HostedZoneId DnsName et associé à la ressource AWS. ct-0vzsr2nyraedl.	26 août 2021
	Gestion Composants de pile avancés DNS (privé) Mise à jour Le schéma est mis à jour avec de nouveaux paramètres : AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId, et AliasTargetEvaluatedTargetHealthpour prendre en charge l'enregistrement « A » pour acheminer le trafic vers une ressource AWS telle que la CloudFront distribution ou un compartiment Amazon S3, en fournissant l' HostedZoneId DnsName et associé à la ressource AWS. ct-1d55pi44ff21u.	26 août 2021
	Gestion Composants de pile avancés DNS (public) Mise à jour Le schéma est mis à jour avec de nouveaux paramètres : AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId, et AliasTargetEvaluatedTargetHealthpour prendre en charge l'enregistrement « A » pour acheminer le trafic vers une ressource AWS telle que la CloudFront distribution ou un compartiment Amazon S3, en fournissant l' HostedZoneId DnsName et associé à la ressource AWS. ct-1hzofpphabs3i.	26 août 2021
Mis à jour CTs :	Déploiement Composants de pile avancés Pile de base de données RDS Créer Une nouvelle valeur est disponible pour le RDSDBEngineparamètre : mariadb. ct-2z60dyvto9g6c.	12 août 2021

Modifier	Description	Lien (s)
Nouveau CTs :	Déploiement Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Création d'un fournisseur d'identité SAML ct-3hox8uwjgze1f.	29 juillet 2021
	Gestion Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Supprimer le fournisseur d'identité SAML ct-01zl37gmuk4q2.	29 juillet 2021
	Gestion Composants de pile avancés Identity and Access Management (IAM) Mettre à jour le fournisseur d'identité SAML ct-379uwo67vbnvg.	29 juillet 2021
Nouveau CTs :	Déploiement Composants de pile avancés VPNGateway Créez ct-0qbikxr9okwvy .	15 juillet 2021
	Gestion Composants de pile avancés AMI Création à partir du groupe Auto Scaling ct-3e3prksxmdhw8 .	15 juillet 2021
	Gestion Composants de pile avancés Volume EBS Attachez ct-34jldf2qihaic .	15 juillet 2021
	Gestion Composants de pile avancés Volume EBS Détacher ct-2d55p1d7z6w3d.	15 juillet 2021
	Pare-feu géré, Outbound (Palo Alto) : créer une liste d'autorisations ct-309eozh6lpkr8 .	15 juillet 2021
	Pare-feu géré, trafic sortant (Palo Alto) : Supprimer la liste des autorisations ct-2fzh1wckpl7f5 .	15 juillet 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Pare-feu géré, sortant (Palo Alto) : création d'une politique de sécurité ct-281dpwh9tqnan .	15 juillet 2021
	Pare-feu géré, sortant (Palo Alto) : Supprimer la politique de sécurité ct-1taxucdyi84iy .	15 juillet 2021
	Pare-feu géré, sortant (Palo Alto) : mise à jour de la politique de sécurité ct-0mss4i7neuj7f .	15 juillet 2021
Mis à jour CTs :	Gestion Pare-feu géré Sortie (Palo Alto) Ajout URLs et gestion Pare-feu géré Sortie (Palo Alto) Supprimer. URLs Nouveaux schémas. ct-2b9q8339bj2sa and ct-2mf36chtp1ejh .	15 juillet 2021
	Gestion Service AWS Service auto-provisionné Ajouter. Nouveau paramètre, SAMLProviders. ct-3qe6io8t6jtny .	15 juillet 2021

Modifier	Description	Lien (s)
	Gestion Composants de pile avancés AMI Chiffrement. Notez qu'il ne faut pas essayer de chiffrer AMIs des données déjà chiffrées. ct-3u9yd8jznb2zd .	15 juillet 2021

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.