



Notes de mise à jour d'Amazon RDS pour PostgreSQL

Amazon Relational Database Service



Amazon Relational Database Service: Notes de mise à jour d'Amazon RDS pour PostgreSQL

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

Notes de mise à jour de RDS for PostgreSQL	1
Calendrier de publication RDS for PostgreSQL	2
Chronologie des devises des versions	2
Calendrier de publication des versions majeures de RDS for PostgreSQL	2
Calendrier de publication des versions mineures de RDS for PostgreSQL	4
Calendrier de publication de RDS pour PostgreSQL pour les versions Extended Support	8
Mises à jour RDS for PostgreSQL	10
Versions de PostgreSQL 18	11
PostgreSQL version 18.4 sur Amazon RDS	11
PostgreSQL version 18.3 sur Amazon RDS	12
PostgreSQL version 18.2 sur Amazon RDS	12
PostgreSQL version 18.1 sur Amazon RDS	13
PostgreSQL version 18.0 dans l'environnement Amazon RDS Preview	14
PostgreSQL version 18 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview	15
PostgreSQL version 18 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview	16
PostgreSQL version 18 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview	17
PostgreSQL version 18 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview	19
Versions de PostgreSQL 17	20
PostgreSQL version 17.10 sur Amazon RDS	21
PostgreSQL version 17.9 sur Amazon RDS	22
PostgreSQL version 17.8 sur Amazon RDS	22
PostgreSQL version 17.7 sur Amazon RDS	23
PostgreSQL version 17.6-R2 sur Amazon RDS	23
PostgreSQL version 17.6 sur Amazon RDS	23
PostgreSQL version 17.5-R2 sur Amazon RDS	24
PostgreSQL version 17.5 sur Amazon RDS	24
PostgreSQL version 17.4-R2 sur Amazon RDS	25
PostgreSQL version 17.4 sur Amazon RDS	25
PostgreSQL version 17.3 sur Amazon RDS	25
PostgreSQL version 17.2-R3 sur Amazon RDS	26
PostgreSQL version 17.2-R2 sur Amazon RDS	26
PostgreSQL version 17.2 sur Amazon RDS	26
PostgreSQL version 17.1 sur Amazon RDS	27
PostgreSQL version 17.0 dans l'environnement Amazon RDS Preview	28

PostgreSQL version 17 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview	29
PostgreSQL version 17 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview	30
PostgreSQL version 17 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview	31
PostgreSQL version 17 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview	32
Versions de PostgreSQL 16	33
PostgreSQL version 16.14 sur Amazon RDS	34
PostgreSQL version 16.13 sur Amazon RDS	35
PostgreSQL version 16.12 sur Amazon RDS	35
PostgreSQL version 16.11 sur Amazon RDS	36
PostgreSQL version 16.10-R2 sur Amazon RDS	36
PostgreSQL version 16.10 sur Amazon RDS	36
PostgreSQL version 16.9-R2 sur Amazon RDS	37
PostgreSQL version 16.9 sur Amazon RDS	37
PostgreSQL version 16.8-R2 sur Amazon RDS	38
PostgreSQL version 16.8 sur Amazon RDS	38
PostgreSQL version 16.7 sur Amazon RDS	38
PostgreSQL version 16.6-R3 sur Amazon RDS	39
PostgreSQL version 16.6-R2 sur Amazon RDS	39
PostgreSQL version 16.6 sur Amazon RDS	39
PostgreSQL version 16.5 sur Amazon RDS	40
PostgreSQL version 16.4-R3 sur Amazon RDS	41
PostgreSQL version 16.4-R2 sur Amazon RDS	41
PostgreSQL version 16.4 sur Amazon RDS	41
PostgreSQL version 16.3-R4 sur Amazon RDS	42
PostgreSQL version 16.3-R3 sur Amazon RDS	42
PostgreSQL version 16.3-R2 sur Amazon RDS	42
PostgreSQL version 16.3 sur Amazon RDS	42
PostgreSQL version 16.2-R3 sur Amazon RDS	43
PostgreSQL version 16.2-R2 sur Amazon RDS	43
PostgreSQL version 16.2 sur Amazon RDS	44
PostgreSQL version 16.1-R2 sur Amazon RDS	45
PostgreSQL version 16.1 sur Amazon RDS	46
PostgreSQL version 16.0 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS	47
PostgreSQL version 16 RC1 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS	48
PostgreSQL version 16 bêta 3 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS	48
PostgreSQL version 16 bêta 2 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS	49

PostgreSQL version 16 bêta 1 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS	50
Versions de PostgreSQL 15 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.)	51
PostgreSQL version 15.18 sur Amazon RDS	52
PostgreSQL version 15.17 sur Amazon RDS	53
PostgreSQL version 15.16 sur Amazon RDS	53
PostgreSQL version 15.15 sur Amazon RDS	54
PostgreSQL version 15.14-R2 sur Amazon RDS	55
PostgreSQL version 15.14 sur Amazon RDS	55
PostgreSQL version 15.13-R2 sur Amazon RDS	55
PostgreSQL version 15.13 sur Amazon RDS	56
PostgreSQL version 15.12-R2 sur Amazon RDS	56
PostgreSQL version 15.12 sur Amazon RDS	57
PostgreSQL version 15.11 sur Amazon RDS	57
PostgreSQL version 15.10-R3 sur Amazon RDS	58
PostgreSQL version 15.10-R2 sur Amazon RDS	58
PostgreSQL version 15.10 sur Amazon RDS	58
PostgreSQL version 15.9 sur Amazon RDS	58
PostgreSQL version 15.8-R3 sur Amazon RDS	59
PostgreSQL version 15.8-R2 sur Amazon RDS	59
PostgreSQL version 15.8 sur Amazon RDS	59
PostgreSQL version 15.7-R4 sur Amazon RDS	60
PostgreSQL version 15.7-R3 sur Amazon RDS	60
PostgreSQL version 15.7-R2 sur Amazon RDS	60
PostgreSQL version 15.7 sur Amazon RDS	61
PostgreSQL version 15.6-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	62
PostgreSQL version 15.6-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	62
PostgreSQL version 15.6 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	63
PostgreSQL version 15.5-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	63
PostgreSQL version 15.5 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	64

PostgreSQL version 15.4-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	65
PostgreSQL version 15.4-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	66
PostgreSQL version 15.4 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	67
PostgreSQL version 15.3-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	67
PostgreSQL version 15.3 sur Amazon RDS (obsolète)	68
PostgreSQL version 15.2-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	69
PostgreSQL version 15.2 sur Amazon RDS (obsolète)	69
Versions de PostgreSQL 14	70
PostgreSQL version 14.23 sur Amazon RDS	72
PostgreSQL version 14.22 sur Amazon RDS	73
PostgreSQL version 14.21 sur Amazon RDS	73
PostgreSQL version 14.20-R2 sur Amazon RDS	74
PostgreSQL version 14.20 sur Amazon RDS	74
PostgreSQL version 14.19-R2 sur Amazon RDS	74
PostgreSQL version 14.19 sur Amazon RDS	74
PostgreSQL version 14.18-R2 sur Amazon RDS	75
PostgreSQL version 14.18 sur Amazon RDS	75
PostgreSQL version 14.17-R2 sur Amazon RDS	76
PostgreSQL version 14.17 sur Amazon RDS	76
PostgreSQL version 14.16 sur Amazon RDS	76
PostgreSQL version 14.15-R3 sur Amazon RDS	77
PostgreSQL version 14.15-R2 sur Amazon RDS	77
PostgreSQL version 14.15 sur Amazon RDS	77
PostgreSQL version 14.14 sur Amazon RDS	78
PostgreSQL version 14.13-R3 sur Amazon RDS	79
PostgreSQL version 14.13-R2 sur Amazon RDS	79
PostgreSQL version 14.13 sur Amazon RDS	79
PostgreSQL version 14.12-R4 sur Amazon RDS	80
PostgreSQL version 14.12-R3 sur Amazon RDS	80
PostgreSQL version 14.12-R2 sur Amazon RDS	80
PostgreSQL version 14.12 sur Amazon RDS	81
PostgreSQL version 14.11-R4 sur Amazon RDS	82
PostgreSQL version 14.11-R3 sur Amazon RDS	82

PostgreSQL version 14.11-R2 sur Amazon RDS	82
PostgreSQL version 14.11 sur Amazon RDS	83
PostgreSQL version 14.10-R2 sur Amazon RDS	84
PostgreSQL version 14.10 sur Amazon RDS	85
PostgreSQL version 14.9-R2 sur Amazon RDS	86
PostgreSQL version 14.9 sur Amazon RDS	86
PostgreSQL version 14.8-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	87
PostgreSQL version 14.8 sur Amazon RDS (obsolète)	88
PostgreSQL version 14.7 sur Amazon RDS (obsolète)	89
PostgreSQL version 14.6 sur Amazon RDS (obsolète)	89
PostgreSQL version 14.5 sur Amazon RDS (obsolète)	90
PostgreSQL version 14.4 sur Amazon RDS (obsolète)	90
PostgreSQL version 14.3 sur Amazon RDS (obsolète)	91
PostgreSQL version 14.2 sur Amazon RDS (obsolète)	91
PostgreSQL version 14.1 sur Amazon RDS (obsolète)	92
Versions de PostgreSQL 13	93
PostgreSQL version 13.23-R2 sur Amazon RDS	94
PostgreSQL version 13.23 sur Amazon RDS	94
PostgreSQL version 13.22-R2 sur Amazon RDS	95
PostgreSQL version 13.22 sur Amazon RDS	95
PostgreSQL version 13.21-R2 sur Amazon RDS	95
PostgreSQL version 13.21 sur Amazon RDS	96
PostgreSQL version 13.20-R2 sur Amazon RDS	96
PostgreSQL version 13.20 sur Amazon RDS	97
PostgreSQL version 13.19 sur Amazon RDS	97
PostgreSQL version 13.18-R3 sur Amazon RDS	97
PostgreSQL version 13.18-R2 sur Amazon RDS	98
PostgreSQL version 13.18 sur Amazon RDS	98
PostgreSQL version 13.17 sur Amazon RDS	98
PostgreSQL version 13.16-R3 sur Amazon RDS	99
PostgreSQL version 13.16-R2 sur Amazon RDS	99
PostgreSQL version 13.16 sur Amazon RDS	100
PostgreSQL version 13.15-R4 sur Amazon RDS	100
PostgreSQL version 13.15-R3 sur Amazon RDS	100
PostgreSQL version 13.15-R2 sur Amazon RDS	101
PostgreSQL version 13.15 sur Amazon RDS	101

PostgreSQL version 13.14-R4 sur Amazon RDS	102
PostgreSQL version 13.14-R3 sur Amazon RDS	103
PostgreSQL version 13.14-R2 sur Amazon RDS	103
PostgreSQL version 13.14 sur Amazon RDS	104
PostgreSQL version 13.13-R2 sur Amazon RDS	104
PostgreSQL version 13.13 sur Amazon RDS	105
PostgreSQL version 13.12-R2 sur Amazon RDS	106
PostgreSQL version 13.12 sur Amazon RDS	107
PostgreSQL version 13.11-R2 sur Amazon RDS	107
PostgreSQL version 13.11 sur Amazon RDS	108
PostgreSQL version 13.10 sur Amazon RDS (obsolète)	109
PostgreSQL version 13.9 sur Amazon RDS (obsolète)	109
PostgreSQL version 13.8 sur Amazon RDS (obsolète)	110
PostgreSQL version 13.7 sur Amazon RDS (obsolète)	110
PostgreSQL version 13.6 sur Amazon RDS (obsolète)	110
PostgreSQL version 13.5 sur Amazon RDS (obsolète)	111
PostgreSQL version 13.4 sur Amazon RDS (obsolète)	111
PostgreSQL version 13.3 sur Amazon RDS (obsolète)	112
PostgreSQL version 13.2 sur Amazon RDS (obsolète)	113
PostgreSQL version 13.1 sur Amazon RDS (obsolète)	113
Versions de PostgreSQL 12 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.)	113
PostgreSQL version 12.22-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	115
PostgreSQL version 12.22-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	115
PostgreSQL version 12.22 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	115
PostgreSQL version 12.21 sur Amazon RDS (obsolète)	115
PostgreSQL version 12.20-R3 sur Amazon RDS (obsolète)	116
PostgreSQL version 12.20-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	116
PostgreSQL version 12.20 sur Amazon RDS (obsolète)	117
PostgreSQL version 12.19-R4 sur Amazon RDS (obsolète)	117
PostgreSQL version 12.19-R3 sur Amazon RDS (obsolète)	117
PostgreSQL version 12.19-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	118
PostgreSQL version 12.19 sur Amazon RDS (obsolète)	118

PostgreSQL version 12.18-R4 sur Amazon RDS (obsolète)	119
PostgreSQL version 12.18-R3 sur Amazon RDS (obsolète)	119
PostgreSQL version 12.18-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	120
PostgreSQL version 12.18 sur Amazon RDS (obsolète)	120
PostgreSQL version 12.17-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	121
PostgreSQL version 12.17 sur Amazon RDS (obsolète)	122
PostgreSQL version 12.16-R2 sur Amazon RDS (obsolète)	123
PostgreSQL version 12.16 sur Amazon RDS (obsolète)	123
PostgreSQL version 12.15 sur Amazon RDS (obsolète)	124
PostgreSQL version 12.14 sur Amazon RDS (obsolète)	124
PostgreSQL version 12.13 sur Amazon RDS (obsolète)	125
PostgreSQL version 12.12 sur Amazon RDS (obsolète)	126
PostgreSQL version 12.11 sur Amazon RDS (obsolète)	126
PostgreSQL version 12.10 sur Amazon RDS (obsolète)	126
PostgreSQL version 12.9 sur Amazon RDS (obsolète)	127
PostgreSQL version 12.8 sur Amazon RDS (obsolète)	127
PostgreSQL version 12.7 sur Amazon RDS (obsolète)	128
PostgreSQL version 12.6 sur Amazon RDS (obsolète)	128
PostgreSQL version 12.5 sur Amazon RDS (obsolète)	129
PostgreSQL version 12.4 sur Amazon RDS (obsolète)	129
PostgreSQL version 12.3 sur Amazon RDS (obsolète)	129
PostgreSQL version 12.2 sur Amazon RDS (obsolète)	130
Versions de PostgreSQL 11 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.)	130
PostgreSQL version 11.22-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	131
PostgreSQL version 11.22 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)	132
PostgreSQL version 11.21 sur Amazon RDS (obsolète)	133
PostgreSQL version 11.20 sur Amazon RDS (obsolète)	133
PostgreSQL version 11.19 sur Amazon RDS (obsolète)	134
PostgreSQL version 11.18 sur Amazon RDS (obsolète)	134
PostgreSQL version 11.17 sur Amazon RDS (obsolète)	135
PostgreSQL version 11.16 sur Amazon RDS (obsolète)	136
PostgreSQL version 11.15 sur Amazon RDS (obsolète)	136
PostgreSQL version 11.14 sur Amazon RDS (obsolète)	136

PostgreSQL version 11.13 sur Amazon RDS (obsolète)	137
PostgreSQL version 11.12 sur Amazon RDS (obsolète)	137
PostgreSQL version 11.11 sur Amazon RDS (obsolète)	137
PostgreSQL version 11.10 sur Amazon RDS (obsolète)	138
PostgreSQL version 11.9 sur Amazon RDS (obsolète)	138
PostgreSQL version 11.8 sur Amazon RDS (obsolète)	138
PostgreSQL version 11.7 sur Amazon RDS (obsolète)	139
PostgreSQL version 11.6 sur Amazon RDS (obsolète)	139
PostgreSQL version 11.5 sur Amazon RDS (obsolète)	139
PostgreSQL version 11.4 sur Amazon RDS (obsolète)	140
PostgreSQL version 11.2 sur Amazon RDS (obsolète)	140
PostgreSQL version 11.1 sur Amazon RDS (obsolète)	140
Versions de PostgreSQL 10 (obsolète)	142
PostgreSQL version 10.23 sur Amazon RDS (obsolète)	143
PostgreSQL version 10.22 sur Amazon RDS (obsolète)	144
PostgreSQL version 10.21 sur Amazon RDS (obsolète)	144
PostgreSQL version 10.20 sur Amazon RDS (obsolète)	145
PostgreSQL version 10.19 sur Amazon RDS (obsolète)	145
PostgreSQL version 10.18 sur Amazon RDS (obsolète)	145
PostgreSQL version 10.17 sur Amazon RDS (obsolète)	146
PostgreSQL version 10.16 sur Amazon RDS (obsolète)	146
PostgreSQL version 10.15 sur Amazon RDS (obsolète)	146
PostgreSQL version 10.14 sur Amazon RDS (obsolète)	147
PostgreSQL version 10.13 sur Amazon RDS (obsolète)	147
PostgreSQL version 10.12 sur Amazon RDS (obsolète)	147
PostgreSQL version 10.11 sur Amazon RDS (obsolète)	148
PostgreSQL version 10.10 sur Amazon RDS (obsolète)	148
PostgreSQL version 10.9 sur Amazon RDS (obsolète)	148
PostgreSQL version 10.7 sur Amazon RDS (obsolète)	148
PostgreSQL version 10.6 sur Amazon RDS (obsolète)	149
PostgreSQL version 10.5 sur Amazon RDS (obsolète)	150
PostgreSQL version 10.4 sur Amazon RDS (obsolète)	151
PostgreSQL version 10.3 sur Amazon RDS (obsolète)	152
PostgreSQL version 10.1 sur Amazon RDS (obsolète)	152
Versions de PostgreSQL 9.6 (obsolète)	153
PostgreSQL version 9.6.24 sur Amazon RDS (obsolète)	154

PostgreSQL version 9.6.23 sur Amazon RDS (obsolète)	155
PostgreSQL version 9.6.22 sur Amazon RDS (obsolète)	155
PostgreSQL version 9.6.21 sur Amazon RDS (obsolète)	155
PostgreSQL version 9.6.20 sur Amazon RDS (obsolète)	156
PostgreSQL version 9.6.19 sur Amazon RDS (obsolète)	156
PostgreSQL version 9.6.18 sur Amazon RDS (obsolète)	156
PostgreSQL version 9.6.17 sur Amazon RDS (obsolète)	157
PostgreSQL version 9.6.16 sur Amazon RDS (obsolète)	157
PostgreSQL version 9.6.15 sur Amazon RDS (obsolète)	157
PostgreSQL version 9.6.14 sur Amazon RDS (obsolète)	157
PostgreSQL version 9.6.12 sur Amazon RDS (obsolète)	157
PostgreSQL version 9.6.11 sur Amazon RDS (obsolète)	158
PostgreSQL version 9.6.10 sur Amazon RDS (obsolète)	158
PostgreSQL version 9.6.9 sur Amazon RDS (obsolète)	159
PostgreSQL version 9.6.8 sur Amazon RDS (obsolète)	159
PostgreSQL version 9.6.6 sur Amazon RDS (obsolète)	160
PostgreSQL version 9.6.5 sur Amazon RDS (obsolète)	160
PostgreSQL version 9.6.3 sur Amazon RDS (obsolète)	161
PostgreSQL version 9.6.2 sur Amazon RDS (obsolète)	161
PostgreSQL version 9.6.1 sur Amazon RDS (obsolète)	162
Obsolescence de PostgreSQL 10	163
Obsolescence de PostgreSQL 9.6	163
Mises à jour du Support étendu d'Amazon RDS	164
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 13	164
Support étendu Amazon RDS version 13.23- RDS.20260224	164
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 12	164
Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20260224	165
Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20251114	165
Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250814	165
Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250508	166
Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250220	166
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 11	166
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20260224	166
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20251114	167
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250814	167
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250508	167

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250220	168
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20241121	168
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240808	168
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240509	168
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240418	169
Versions d'extension	170
Extensions pour PostgreSQL 18	171
Extensions pour PostgreSQL 17	178
Extensions pour PostgreSQL 16	186
Extensions pour PostgreSQL 15	193
Extensions pour PostgreSQL 14	200
Extensions pour PostgreSQL 13	207
Extensions pour PostgreSQL 12	214
Extensions pour PostgreSQL 11	220
Extensions pour PostgreSQL 10	225
Extensions pour PostgreSQL 9.6	229
Historique de la documentation	234
Mises à jour antérieures	242
.....	ccxlviii

Notes de mise à jour Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) for PostgreSQL

Les notes de mise à jour Amazon RDS for PostgreSQL fournissent des informations sur les versions et les extensions de PostgreSQL accessibles à Amazon RDS.

Rubriques

- [Calendriers de publication pour Amazon RDS for PostgreSQL](#)
- [Mises à jour Amazon RDS for PostgreSQL](#)
- [Mises à jour du Support étendu d'Amazon RDS](#)
- [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#)

Calendriers de publication pour Amazon RDS for PostgreSQL

Chronologie des devises des versions

RDS pour PostgreSQL suit les versions du moteur de base de données communautaire selon une cadence définie. Les chronologies des devises de ces versions sont publiées pour vous donner une idée précise de cette cadence. Vous pouvez utiliser ces délais pour :

- Planifiez les mises à niveau des versions majeures et estimez la date à laquelle une nouvelle version majeure de RDS pour PostgreSQL sera disponible.
- Planifiez des mises à niveau de versions mineures pendant vos fenêtres de maintenance

Le tableau suivant répertorie les chronologies des devises de version pour RDS pour PostgreSQL.

Type de version	Chronologies
Versions majeures	Dans les 30 jours suivant la sortie par la communauté de la première version mineure de la nouvelle version majeure <major>.1
Versions mineures	Dans les 7 jours suivant la sortie communautaire

Calendrier de publication des versions majeures d'Amazon RDS for PostgreSQL

Les versions majeures de RDS for PostgreSQL sont disponibles avec le support standard au moins jusqu'à la fin de vie de la version correspondante de la communauté. Vous pouvez continuer à exécuter une version majeure après la date de fin du support standard RDS moyennant des frais. Pour en savoir plus, consultez [Utilisation du support étendu Amazon RDS](#) et [Tarification d'Amazon RDS](#).

Vous pouvez utiliser les dates suivantes pour planifier vos cycles de test et de mise à niveau.

Note

Les dates qui comportent uniquement un mois et une année sont approximatives et seront mises à jour lorsqu'une date exacte sera connue.

Vous pouvez également consulter les informations relatives aux dates de support des principales versions du moteur à l'aide de l'API AWS CLI ou de l'API RDS. Pour plus d'informations, consultez [Affichage des dates de support pour les versions de moteur dans Support étendu Amazon RDS](#).

Version majeure de PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin de vie de la communauté	Date de fin de la prise en charge standard de RDS	Début de la première année de tarification du support étendu RDS	Début de la troisième année de tarification du support étendu RDS	Date de fin du support étendu RDS
PostgreSQL 18	13 novembre 2025	14 novembre 2025	novembre 2030	28 février 2031	1er mars 2031	1er mars 2033	28 février 2034
PostgreSQL 17	14 novembre 2024	14 novembre 2024	novembre 2029	28 février 2030	1er mars 2030	1er mars 2032	28 février 2033
PostgreSQL 16	9 novembre 2023	20 novembre 2023	Novembre 2028	28 février 2029	1er mars 2029	1er mars 2031	29 février 2032
PostgreSQL 15	13 octobre 2023	27 février 2024	Novembre 2028	29 février 2029	1er mars 2029	1er mars 2031	28 février 2031
PostgreSQL 14	30 septembre 2023	3 février 2024	12 novembre 2028	28 février 2029	1er mars 2029	1er mars 2031	28 février 2030

Version majeure de PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin de vie de la communauté	Date de fin de la prise en charge standard de RDS	Début de la première année de tarification du support étendu RDS	Début de la troisième année de tarification du support étendu RDS	Date de fin du support étendu RDS
PostgreSQL 13	24 septembre 2020	24 février 2021	Novembre 2021	28 février 2022	1er mars 2022	1er mars 2023	28 février 2029
PostgreSQL 12	3 octobre 2019	31 mars 2020	14 novembre 2020	28 février 2021	1er mars 2021	1er mars 2022	29 février 2028
PostgreSQL 11	18 octobre 2018	13 mars 2020	9 novembre 2020	29 février 2021	1er avril 2021	1er avril 2022	31 mars 2027
PostgreSQL 10	5 octobre 2018	27 février 2021	10 novembre 2021	Avril 2023	N/A	N/A	N/A
Obsolète							
PostgreSQL 9.6	26 septembre 2015	11 novembre 2015	11 novembre 2015	30 avril 2022	N/A	N/A	N/A
Obsolète							

Calendrier de publication des versions mineures d'Amazon RDS for PostgreSQL

Amazon RDS prend actuellement en charge les versions mineures suivantes de PostgreSQL.

Note

Les versions mineures peuvent atteindre la fin du support standard avant les versions majeures correspondantes. Par exemple, la version mineure 14.9 atteindra la fin du support standard en mars 2025, tandis que la version majeure 14 atteindra la fin du support standard en février 2027. Amazon RDS prendra en charge les versions mineures 14.* supplémentaires publiées par la communauté PostgreSQL entre ces dates.

Les dates avec seulement un mois et un an sont approximatives et seront mises à jour avec la date exacte à laquelle elles seront connues.

Version mineure du moteur PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin du support standard de RDS
18,4	14 mai 2026	14 mai 2026	Septembre 2027
18,3	26 février 2026	27 février 2026	mars 2027
18,2**	12 février 2026	12 février 2026	mars 2027
18.1	13 novembre 2025	14 novembre 2025	mars 2027
17,10	14 mai 2026	14 mai 2026	Septembre 2027
17,9	26 février 2026	27 février 2026	mars 2027
17,8**	12 février 2026	12 février 2026	mars 2027
17,7	13 novembre 2025	13 novembre 2025	mars 2027
17,6	14 août 2025	14 août 2025	Septembre 2026
17,5	08 mai 2025	08 mai 2025	Septembre 2026
17,4	20 février 2025	21 février 2025	mai 2026
17,3**	13 février 2025	13 février 2025	mai 2026
17,2	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mai 2026

Version mineure du moteur PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin du support standard de RDS
17,1**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mai 2026
16,14	14 mai 2026	14 mai 2026	Septembre 2027
16,13	26 février 2026	27 février 2026	mars 2027
16,12**	12 février 2026	12 février 2026	mars 2027
16,11	13 novembre 2025	13 novembre 2025	mars 2027
16,10	14 août 2025	14 août 2025	Septembre 2026
16,9	08 mai 2025	08 mai 2025	Septembre 2026
16,8	20 février 2025	21 février 2025	mai 2026
16,7**	13 février 2025	13 février 2025	mai 2026
16,6	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mai 2026
16,5**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mai 2026
15,18	14 mai 2026	14 mai 2026	Septembre 2027
15,17	26 février 2026	27 février 2026	mars 2027
15,16**	12 février 2026	12 février 2026	mars 2027
15,15	13 novembre 2025	13 novembre 2025	mars 2027
15,14	14 août 2025	14 août 2025	Septembre 2026
15,13	08 mai 2025	08 mai 2025	Septembre 2026
15,12	20 février 2025	21 février 2025	mai 2026
15,11**	13 février 2025	13 février 2025	mai 2026
15,10	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mai 2026

Version mineure du moteur PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin du support standard de RDS
15,9**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mai 2026
14,23	14 mai 2026	14 mai 2026	Septembre 2027
14,22	26 février 2026	27 février 2026	mars 2027
14,21**	12 février 2026	12 février 2026	mars 2027
14,20	13 novembre 2025	13 novembre 2025	février 2027
14,19	14 août 2025	14 août 2025	Septembre 2026
14,18	08 mai 2025	08 mai 2025	Septembre 2026
14,17	20 février 2025	21 février 2025	mai 2026
14,16**	13 février 2025	13 février 2025	mai 2026
14,15	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mai 2026
14,14**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mai 2026
13,23*	13 novembre 2025	13 novembre 2025	28 février 2026
13,22	14 août 2025	14 août 2025	28 février 2026
13,21	08 mai 2025	08 mai 2025	28 février 2026
13,20	20 février 2025	21 février 2025	28 février 2026
13,19**	13 février 2025	13 février 2025	28 février 2026
13,18	21 novembre 2024	21 novembre 2024	28 février 2026
13,17**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	28 février 2026
12,22*	21 novembre 2024	21 novembre 2024	28 février 2025
11,22*	9 novembre 2023	17 novembre 2023	29 février 2024

* Version mineure du moteur éligible au support étendu Amazon RDS. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation du support étendu Amazon RDS](#).

** Les versions de RDS pour PostgreSQL marquées de ce symbole seront définies sur status.
 NO_CREATE Vous ne pourrez pas créer de nouvelles instances de base de données à l'aide de ces versions.

Calendrier de publication d'Amazon RDS Extended Support for RDS pour PostgreSQL

Note

Amazon RDS continuera de publier des mises à jour pour les versions du moteur Extended Support. Vous pouvez utiliser le calendrier de publication du Support étendu pour planifier vos cycles de test et de mise à niveau.

Les dates avec seulement un mois et un an sont approximatives et seront mises à jour avec la date exacte à laquelle elles seront connues.

Versions de moteur mineures	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin du support étendu RDS
13.23-rds.20260224	Non applicable	15 mai 2026	30 septembre 2027
12.22-rds.20260224	Non applicable	15 mai 2026	30 septembre 2027
12.22-rds.20250814*	Non applicable	29 septembre 2025	30 septembre 2026
12.22-rds.20250508*	Non applicable	4 juin 2025	30 septembre 2026
12.22-rds.20250220*	Non applicable	3 avril 2025	30 septembre 2026
11.22-rds.20260224	Non applicable	15 mai 2026	30 septembre 2027
11.22-rds.20250814*	Non applicable	29 septembre 2025	30 septembre 2026
11.22-rds.20250508*	Non applicable	4 juin 2025	30 septembre 2026
11.22-rds.20250220*	Non applicable	3 avril 2025	30 septembre 2026

Versions de moteur mineures	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin du support étendu RDS
11,22- * RDS.20241 121	Non applicable	12 décembre 2024	31 mars 2026
11,22- * RDS.20240 808	Non applicable	26 août 2024	30 septembre 2025
11,22- * RDS.20240 509	Non applicable	10 juin 2024	30 septembre 2025
11,22- * RDS.20240 418	Non applicable	14 mai 2024	30 septembre 2025

* La communauté PostgreSQL a retiré la version majeure 11 et ne publiera pas de nouvelles versions mineures. Amazon RDS a publié cette version mineure avec des correctifs de sécurité critiques et des corrections de bogues pour les bases de données PostgreSQL couvertes par Amazon RDS Extended Support. Pour plus d'informations sur ces versions mineures, consultez les [mises à jour du support étendu d'Amazon RDS](#). Pour plus d'informations sur le support étendu d'Amazon RDS, consultez la section [Utilisation d'Amazon RDS Extended Support](#).

Mises à jour Amazon RDS for PostgreSQL

Amazon RDS prend en charge les instances de bases de données qui exécutent plusieurs versions de PostgreSQL. Vous pouvez spécifier toute version de PostgreSQL actuellement disponible lors de la création d'une instance de base de données. Vous pouvez spécifier la version majeure (telle que PostgreSQL 10), et toute version mineure disponible pour la version majeure spécifiée. Si aucune version n'est spécifiée, Amazon RDS utilise par défaut une version disponible, généralement la version la plus récente. Si une version majeure est spécifiée, mais pas de version mineure, Amazon RDS utilise par défaut une version récente de la version majeure que vous avez spécifiée.

Pour voir la liste des versions disponibles, ainsi que les valeurs par défaut pour les instances de base de données nouvellement créées, utilisez la [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI commande. Par exemple, pour afficher la version par défaut du moteur PostgreSQL, utilisez la commande suivante.

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

Pour en savoir plus sur la politique de gestion des versions de RDS for PostgreSQL, consultez [FAQ Amazon RDS](#). Pour plus d'informations sur les versions de PostgreSQL, consultez [Versioning Policy](#) dans la documentation PostgreSQL.

Rubriques

- [Versions de PostgreSQL 18](#)
- [Versions de PostgreSQL 17](#)
- [Versions de PostgreSQL 16](#)
- [Versions de PostgreSQL 15 \(Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.\)](#)
- [Versions de PostgreSQL 14](#)
- [Versions de PostgreSQL 13](#)
- [Versions de PostgreSQL 12 \(Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.\)](#)
- [Versions de PostgreSQL 11 \(Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.\)](#)
- [Versions de PostgreSQL 10 \(obsolète\)](#)

- [Versions de PostgreSQL 9.6 \(obsolète\)](#)
- [Obsolescence de PostgreSQL 10](#)
- [Obsolescence de PostgreSQL 9.6](#)

Versions de PostgreSQL 18

Versions mineures

- [PostgreSQL version 18.4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 18.3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 18.2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 18.1 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 18.0 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 18 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 18 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 18 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 18 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)

PostgreSQL version 18.4 sur Amazon RDS

La version 18.4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 18.4 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction d'un problème d'indisponibilité des `pgactive` extensions lors des opérations TRUNCATE.
- SET activé pour le paramètre « `plv8.memory_limit` ».

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgactive` vers la version 2.1.8.
- L'extension `PostGIS` a été mise à jour vers la version 3.6.3 et les dépendances suivantes ont été mises à jour :

- Ajout du support pour `postgis_topology`.
- `PROJ_DATA` a été mis à jour vers la version 1.24.
- `GEOS` a été mis à jour à la version 3.14.1.
- `GDAL` a été mis à jour à la version 3.11.5.
- `L'pg_partmanextension` a été mise à jour vers la version 5.4.3.
- Mise à jour de l'extension `pgcollection` vers la version 1.1.1.
- `L'pgvectorextension` a été mise à jour vers la version 0.8.2.
- `L'pgtapextension` a été mise à jour vers la version 1.3.4.

PostgreSQL version 18.3 sur Amazon RDS

La version 18.3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 18.3 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 18.2 sur Amazon RDS

La version 18.2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 18.2 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Stabilité et fiabilité améliorées pour les opérations de base de données.
- Capacités de collecte de données améliorées.
- Surveillance avancée des performances des requêtes : introduction de l'extension `pg_stat_monitor` pour PostgreSQL 18.2 et versions ultérieures afin de fournir des informations complètes sur les performances des requêtes et d'aider à identifier les goulots d'étranglement liés aux performances. Pour connaître la disponibilité des extensions par version, voir [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

L'extension suivante a été ajoutée :

- `pg_stat_monitor`
- `L'pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.7.

- L'`pglogical` extension a été mise à jour vers la version 2.4.6.
- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.6.2.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.16.3.
- L'`postgis` extension a été mise à jour vers la version 3.6.1.
- L'`pg_bigm` extension a été mise à jour vers la version 1.2-20250903.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.7.
- L'`hypopg` extension a été mise à jour vers la version 1.4.2.
- L'`tds_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.0.5.
- L'`pg_repack` extension a été mise à jour vers la version 1.5.3.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.8.1.
- L'`mysql_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.9.3.
- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.8.0.
- Mise à jour de l'extension `roaringbitmap` vers la version 1.1.0.

PostgreSQL version 18.1 sur Amazon RDS

[PostgreSQL 18 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, PostgreSQL 18.](#)

Les paramètres suivants ont été mis à jour :

- La valeur par défaut de `track_cost_delay_timing` est activée
- La valeur par défaut de `max_active_replication_origins` est fixée à 20.
- La valeur par défaut de `pclient_connection_check_interval` est fixée à 60000.
- `log_connections` a été mis à jour pour refléter le nouveau comportement de PostgreSQL 18.
L'ancienne valeur par défaut de 0 est équivalente à la nouvelle valeur vide par défaut, et l'ancienne valeur de 1 équivaut à spécifier les trois valeurs de réception, d'authentification et d'autorisation.
- `autovacuum_worker_slots`, `io_workers`, `io_max_concurrency`

Les extensions suivantes ont été ajoutées :

- collection PG

- `bitmap_rugissant`

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- La `pgaudit` mise à jour vers la version 18.0
- La `pg_cron` mise à jour vers la version 1.6.7
- La `pgvector` mise à jour vers la version 0.8.1
- La `pg_tle` mise à jour vers la version 1.5.2
- La `mysql_fdw` mise à jour vers la version 2.9.3.
- La `tds_fdw` mise à jour vers la version 2.0.5.

L'extension suivante prise en charge par RDS pour PostgreSQL version 17 n'est pas prise en charge par RDS pour PostgreSQL version 18 :

- `postgis_topology`
- `plrust`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL version 18.0 dans l'environnement Amazon RDS Preview

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 18 est sujette à modification.

[PostgreSQL 18 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, PostgreSQL 18.](#)

Les extensions suivantes ont été ajoutées :

- `pglogical`
- `postgis`

- pgrouting
- h3-pg

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pg_bigmextension a été mise à jour vers la version v1.2-20250903

L'extension suivante prise en charge dans RDS pour PostgreSQL version 17 n'est pas prise en charge pour RDS pour PostgreSQL version 18.0 en version préliminaire :

- pgAudit
- plrust

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL version 18 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 RC1 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de publication : [PostgreSQL 18 RC1 est sorti !](#).

Les extensions suivantes ont été ajoutées :

- pg_hint_plan
- tds_fdw
- pg_transport

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.2
- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.2
- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6

Les extensions suivantes prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 17 ne sont pas prises en charge pour Amazon RDS PostgreSQL version 18 bêta 3 en version préliminaire :

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `plrust`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL version 18 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 Beta 3 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de publication : [PostgreSQL 18 Beta 3 est disponible !](#) .

Les paramètres modifiables suivants ont été ajoutés :

- `autovacuum_vacuum_max_threshold`
- `track_cost_delay_timing`
- `idle_replication_slot_timeout`
- `md5_password_warnings`
- `log_lock_failure`
- `restrict_nonsystem_relation_kind`
- `vacuum_truncate`
- `vacuum_max_eager_freeze_failure_rate`
- `enable_distinct_reordering`
- `enable_self_join_elimination`

- `max_active_replication_origins`
- `io_max_combine_limit`

Les extensions suivantes ont été ajoutées :

- `plv8`
- `pgactive`

Les extensions suivantes prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 17 ne sont pas prises en charge pour Amazon RDS PostgreSQL version 18 bêta 3 en version préliminaire :

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_transport`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `plrust`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `tds_fdw`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL version 18 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 Beta 2 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de publication : [PostgreSQL 18 Beta 2 est disponible !](#) .

Le module chargeable suivant a été ajouté dans cette version :

- `pg_overexplain`

Les extensions suivantes ont été ajoutées dans cette version :

- `pg_tap`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`
- `pg_repack`
- `pg_tle`
- `rdkit`

Les extensions suivantes prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 17 ne sont pas prises en charge pour Amazon RDS PostgreSQL version 18 bêta 2 en version préliminaire :

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `plrust`
- `plv8`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`

- `postgis_topology`
- `tds_fdw`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL version 18 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 Beta 1 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de publication : [PostgreSQL 18 Beta 1 est disponible !](#).

Cette version inclut les mises à jour de version suivantes :

- LLVMversion mise à jour vers 20.1.1
- LZ4version mise à jour vers 1.10.0
- Zstdversion mise à jour vers 1.5.7
- Zlibversion mise à jour vers 1.3.1
- AWS-LCversion mise à jour vers AWS-LC FIPS 3.0
- Kerberosversion mise à jour vers 1.21.3
- Perlversion mise à jour vers 5.40.2
- `ossp-uuid` utilise désormais l'implémentation de l'UUID `e2fs`

Les extensions suivantes prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 17 ne sont pas prises en charge pour Amazon RDS PostgreSQL version 18 bêta 1 en version préliminaire :

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`

- `pg_repack`
- `pg_tle`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `pgTAP`
- `plrust`
- `pltcl`
- `plv8`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18](#).

Versions de PostgreSQL 17

Versions mineures

- [PostgreSQL version 17.10 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.9 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.8 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.7 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.6-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.6 sur Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL version 17.5-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.5 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.4-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.2-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.2-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.1 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.0 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 17 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 17 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 17 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL version 17 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview](#)

PostgreSQL version 17.10 sur Amazon RDS

La version 17.10 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.10 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction d'un problème d'indisponibilité des `pgactive` extensions lors des opérations TRUNCATE.
- SET activé pour le paramètre « `plv8.memory_limit` ».

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgactive` vers la version 2.1.8.
- L'extension `PostGIS` a été mise à jour vers la version 3.5.6 et les dépendances suivantes ont été mises à jour :
 - `PROJ_DATA` a été mis à jour vers la version 1.24.

- L'pg_partmanextension a été mise à jour vers la version 5.4.3.
- Mise à jour de l'extension pgcollection vers la version 1.1.1.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.2.
- L'pgtapextension a été mise à jour vers la version 1.3.4.

PostgreSQL version 17.9 sur Amazon RDS

La version 17.9 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.9 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 17.8 sur Amazon RDS

La version 17.8 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.8 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Stabilité et fiabilité améliorées pour les opérations de base de données.
- Capacités de collecte de données améliorées.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.7.
- L'pglogicalextension a été mise à jour vers la version 2.4.6.
- L'pg_hint_planextension a été mise à jour vers la version 1.7.1.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.16.3.
- L'pg_bigmextension a été mise à jour vers la version 1.2-20250903.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.7.
- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.2.
- L'tds_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.0.5.
- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.1.
- L'mysql_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.9.3.

- L'oracle_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.8.0.

PostgreSQL version 17.7 sur Amazon RDS

La version 17.7 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.7 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- L'extension pgcollection est désormais disponible pour les versions 15.15 et supérieures de RDS PostgreSQL (16.11 et 17.7), fournissant un type de données optimisé pour la mémoire conçu pour une utilisation à hautes performances au sein des fonctions. PL/pgSQL Une collection stocke des paires clé-valeur où chaque clé est une chaîne de texte unique (32 767 caractères maximum) et les valeurs peuvent être de n'importe quel type PostgreSQL, y compris les types composites, tous les éléments d'une collection devant être du même type. Les collections conservent les entrées dans l'ordre de création et peuvent contenir un nombre illimité d'éléments limités uniquement par la mémoire disponible dans la base de données, avec une taille persistante maximale de 1 Go lorsqu'elles sont stockées sous forme de colonne de table.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension pg_tle vers la version 1.5.2.
- L'h3-pgextension a été mise à jour vers la version 4.2.3.

PostgreSQL version 17.6-R2 sur Amazon RDS

La version 17.6-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 17.6 sur Amazon RDS

La version 17.6 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.6 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Accordez à `rds_superuser` l'accès aux fonctions `pg_wal_pause/pg_wal_replay` pour effectuer des mises à niveau logiques et. verification/validation
- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_repack` vers la version 1.5.2.
- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.8.0.
- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.5.

PostgreSQL version 17.5-R2 sur Amazon RDS

La version 17.5-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 17.5 sur Amazon RDS

La version 17.5 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.5 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction du problème d'`address_standardizer_data_us` extension lié à l'échec de la mise à jour d'`ALTER EXTENSION`.
- Modification de la version de la bibliothèque client Oracle pour l'`oracle_fdw` extension sur x86 en 19.26.0.0.0.
- Correction du problème d'impossibilité de mise à niveau de l'`pgactiveextension` en raison de scripts de mise à niveau d'extension incorrects qui interrompaient la réplication après la mise à niveau du moteur.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- L'pglogicalextension a été mise à jour vers la version 2.4.5.
- L'PgAuditextension a été mise à jour vers la version 17.1.
- L'RDKitextension a été mise à jour vers la version 2024_09_6.

PostgreSQL version 17.4-R2 sur Amazon RDS

La version 17.4-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Corrections et améliorations

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 17.4 sur Amazon RDS

La version 17.4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.4 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 17.3 sur Amazon RDS

La version 17.3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.3 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Dans Blue/Green les déploiements, la création ou la modification d'objets temporaires ne sont plus considérées comme des DDL restreints.
- La postgres_get_av_diag fonction a été mise à jour pour prendre en charge l'optimisation de l'arborescence des radix sur PostgreSQL 17. Les recommandations sont désormais adaptées pour tenir compte de cette nouvelle fonctionnalité d'optimisation.
- Résolution d'un problème en raison duquel DVB renvoyait des lignes dupliquées lors d'une analyse sous vide lent.

- Résolution du CVE RUSTSEC-2024-0421 en mettant à niveau l'URL Rust crate vers la version 2.5.4. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif Promise.any d'allocation d'erreurs appliqué pour V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`rds_toolsextension` a été mise à jour vers la version 1.9.
- L'`orafceextension` a été mise à jour vers la version 4.14.0.
- L'`pg_cronextension` a été mise à jour vers la version 1.6.5.
- L'`rdkitextension` a été mise à jour vers 2024_09_3.
- L'`pg_activeextension` a été mise à jour vers la version 2.1.4.
- L'`pg_partmanextension` a été mise à jour vers la version 5.2.4.
- L'`prefixextension` a été mise à jour vers la version 1.2.10.
- L'`PostGISextension` a été mise à jour vers la version 3.5.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL version 17.2-R3 sur Amazon RDS

La version 17.2-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

PostgreSQL version 17.2-R2 sur Amazon RDS

La version 17.2-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient le correctif pour PLV8 CVE-2022-4174 et Rust CVE pour RUSTSEC-2024-042 PostgreSQL annoncé dans PostgreSQL 17.2.](#)

PostgreSQL version 17.2 sur Amazon RDS

La version 17.2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 17.2 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 17.1 sur Amazon RDS

La version 17.1 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, [PostgreSQL 17.1](#).

Nouvelles fonctionnalités

- À partir des versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21 de RDS pour PostgreSQL, certains emplacements de connexion sont réservés au nouveau `rds_reserved` rôle, qui est accordé aux utilisateurs administratifs d'Amazon RDS. Le nombre d'emplacements de connexion réservés est déterminé par le `rds.rds_reserved_connections` paramètre. Vous devrez peut-être ajuster la valeur du `max_connections` paramètre pour prendre en compte le nombre d'emplacements de connexion réservés Amazon RDS.

Le `rds_reserved` rôle est un nouveau rôle prédéfini créé par Amazon RDS. Les rôles prédéfinis et leurs privilèges ne peuvent pas être modifiés. Vous ne pouvez pas supprimer, renommer ou modifier les privilèges de ces rôles prédéfinis. Toute tentative de modification d'un rôle prédéfini entraîne une erreur.

- Ajout de la détection des bloqueurs de vide pour améliorer la surveillance du vide automatique. Pour plus d'informations, voir [Identifier et résoudre les bloqueurs de vide agressifs dans RDS](#) pour PostgreSQL
- Débloqué `ALTER TEMP TABLE` et `DROP TEMP TABLE` en cours de Blue/Green réplication.
- Ajout de la `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` fonction permettant `pg_multixact` de surveiller l'utilisation de l'espace disque du répertoire.
- Ajout du support pour la `plrust` version 1.2.7.

Fonctionnalités mises à jour

- PostGISa été mis à jour vers la version 3.5.0, et les dépendances suivantes ont été mises à jour :
 - `json-ca` été mis à jour vers la version 0.18_20240915.
 - GDALa été mis à jour vers la version 3.9.3
 - PROJa été mis à jour vers la version 9.5.0
 - PROJ_DATAa été mis à jour vers la version 1.19
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.13.4.
- L'`pg_bigm` extension a été mise à jour vers la version 1.2_20240606.

- L'pg_proctabextension a été mise à jour vers la version 0.0.12.
- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- L'pgroutingextension a été mise à jour vers la version 3.6.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.0.
- L'rdkitextension a été mise à jour vers la version 2024_09_2 (4.6.1).
- L'rdstoolsextension a été mise à jour vers la version 1.8.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL version 17.0 dans l'environnement Amazon RDS Preview

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 17 est sujette à modification.

[PostgreSQL 17 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, PostgreSQL 17.](#)

Nouvelles fonctionnalités

- GCCa été mis à niveau vers la version 12.4.0
- Un nouveau RDS-specific paramètre Amazon a été introduit pour spécifier le nom de base de données pour la fonctionnalité de synchronisation et de basculement des emplacements logiques de PostgreSQL version 17. Pour plus d'informations, consultez [Gestion](#) de la synchronisation des emplacements logiques pour RDS pour PostgreSQL. `rds.logical_slot_sync_dbname`

Cette version inclut également les mises à jour d'extension et de dépendance suivantes :

- Les PostGIS dépendances suivantes ont été mises à jour :
 - gda1a été mis à niveau vers la version 3.9.2
 - PROJa été mis à niveau vers la version 9.4.1
 - PROJ_DATAa été mis à niveau vers la version 1.18

- GEOSa été mis à niveau vers la version 3.13.0
- L'oracle_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.7.0.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.12.0.
- L'pg_buffercacheextension a été mise à jour vers la version 1.5.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.4.
- Mise à jour de l'extension pg_stat_statements vers la version 1.11.
- L'pgauditextension a été mise à jour vers la version 17.0.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.4.
- L'plprofilerextension a été mise à jour vers la version 4.2.5.
- L'rds_toolsexension a été mise à jour vers la version 1.6.
- L'tds_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.0.4.

L'extension suivante prise en charge par RDS pour PostgreSQL version 16 n'est pas prise en charge par RDS pour PostgreSQL version 17.0 en version préliminaire :

- plrust

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL version 17 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS pour PostgreSQL version 17 est sujette à modification.

PostgreSQL 17 RC1 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, [PostgreSQL 17 RC1 Release](#) ! .

Nouvelles fonctionnalités

- Performance Insights est pris en charge dans l'environnement de prévisualisation.

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `pg_logical`.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'`address_standardizer` extension a été mise à jour vers la version 3.5.0alpha2.
- L'`address_standardizer_data_us` extension a été mise à jour vers la version 3.5.0alpha2.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.5.0alpha2.
- L'`postgis_raster` extension a été mise à jour vers la version 3.5.0alpha2.
- L'`postgis_tiger_geocoder` extension a été mise à jour vers la version 3.5.0alpha2.
- L'`postgis_topology` extension a été mise à jour vers la version 3.5.0alpha2.

L'extension suivante prise en charge dans RDS pour PostgreSQL version 16 n'est pas prise en charge dans RDS pour PostgreSQL version 17 RC1 en version préliminaire :

- `plrust`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL version 17 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 17 est sujette à modification.

PostgreSQL 17 Beta 3 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, [PostgreSQL 17 Beta 3 est sortie !](#).

Nouvelles fonctionnalités

- Le type d'instance `t4g` est pris en charge dans l'environnement Preview.
- La valeur `wal_compression` par défaut du cluster TAZ est désormais `lz4` remplacée par `std`.

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `pg_hint_plan`.
- Ajout de l'extension `plv8`.
- Ajout de l'extension `rdkit`.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.10.3.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.3.
- L'`pg_vector` extension a été mise à jour vers la version 0.7.3.

Les extensions suivantes prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 16 ne sont pas prises en charge pour Amazon RDS PostgreSQL version 17 bêta 3 en version préliminaire :

- `pglogical`
- `plrust`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL version 17 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview

PostgreSQL 17 Beta 2 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, [PostgreSQL 17 Beta 2](#) est sortie ! .

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `h3-pg`.
- Ajout de l'extension `mysql_fdw`.
- Ajout de l'extension `pg_cron`.
- Ajout de l'extension `pgactive`.
- Ajout de l'extension `pgAudit`.
- Ajout de l'extension `pg_repack`.
- Ajout de l'extension `tds_fdw`.

Cette version inclut également la mise à jour d'extension suivante :

- L'pgTAPextension a été mise à jour vers la version 1.3.3.

Les extensions suivantes prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 16 ne sont pas prises en charge pour Amazon RDS PostgreSQL version 17 bêta 2 en version préliminaire :

- pg_hint_plan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL version 17 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview

PostgreSQL 17 Beta 1 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de publication : [PostgreSQL 17 Beta 1 est disponible !](#) .

Les extensions suivantes prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 16 ne sont pas prises en charge pour Amazon RDS PostgreSQL version 17 bêta 1 en version préliminaire :

- h3pg
- MySQL_FDW
- pg_cron
- pg_repack
- pgactive
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plrust
- plv8

- `rdkit`
- `tds_fdw`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#).

Versions de PostgreSQL 16

Versions mineures

- [PostgreSQL version 16.14 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.13 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.12 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.11 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.10-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.10 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.9-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.9 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.8-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.8 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.7 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.6-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.6-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.6 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.5 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.4-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.4-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.3-R4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.3-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.3-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.3 sur Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL version 16.2-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.2-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.1-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.1 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.0 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16 RC1 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16 bêta 3 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16 bêta 2 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16 bêta 1 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS](#)

PostgreSQL version 16.14 sur Amazon RDS

La version 16.14 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.14 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction d'un problème d'indisponibilité des `pgactive` extensions lors des opérations TRUNCATE.
- SET activé pour le paramètre « `plv8.memory_limit` ».
- Ajout de la prise en charge des paramètres de configuration `auto_explain` (`auto_explain.log_wal`, `auto_explain.log_settings`, `auto_explain.log_level`) dans les groupes de paramètres de base de données Amazon RDS PostgreSQL version 16.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgactive` vers la version 2.1.8.
- L'extension `PostGIS` a été mise à jour vers la version 3.4.6 et les dépendances suivantes ont été mises à jour :
 - `PROJ_DATA` a été mis à jour vers la version 1.24.
- L'extension `pg_partman` a été mise à jour vers la version 5.4.3.
- Mise à jour de l'extension `pgcollection` vers la version 1.1.1.

- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.2.
- L'pgtapextension a été mise à jour vers la version 1.3.4.

PostgreSQL version 16.13 sur Amazon RDS

La version 16.13 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.13 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 16.12 sur Amazon RDS

La version 16.12 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.12 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Stabilité et fiabilité améliorées pour les opérations de base de données.
- Capacités de collecte de données améliorées.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.7.
- L'pglogicalextension a été mise à jour vers la version 2.4.6.
- Mise à jour de l'extension pg_hint_plan vers la version 1.6.2.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.16.3.
- L'pg_bigmextension a été mise à jour vers la version 1.2-20250903.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.7.
- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.2.
- L'tds_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.0.5.
- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.1.
- L'mysql_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.9.3.
- L'oracle_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.8.0.

PostgreSQL version 16.11 sur Amazon RDS

La version 16.11 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.11 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- L'extension `pgcollection` est désormais disponible pour les versions 15.15 et supérieures de RDS PostgreSQL (16.11 et 17.7), fournissant un type de données optimisé pour la mémoire conçu pour une utilisation à hautes performances au sein des fonctions. PL/pgSQL Une collection stocke des paires clé-valeur où chaque clé est une chaîne de texte unique (32 767 caractères maximum) et les valeurs peuvent être de n'importe quel type PostgreSQL, y compris les types composites, tous les éléments d'une collection devant être du même type. Les collections conservent les entrées dans l'ordre de création et peuvent contenir un nombre illimité d'éléments limités uniquement par la mémoire disponible dans la base de données, avec une taille persistante maximale de 1 Go lorsqu'elles sont stockées sous forme de colonne de table.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.5.2.
- L'h3-pgextension a été mise à jour vers la version 4.2.3.

PostgreSQL version 16.10-R2 sur Amazon RDS

La version 16.10-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 16.10 sur Amazon RDS

La version 16.10 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.10 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Accordez à `rds_superuser` l'accès aux fonctions `pg_wal_pause/pg_wal_replay` pour effectuer des mises à niveau logiques et. verification/validation
- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_repack` vers la version 1.5.2.
- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.8.0.
- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.5.

PostgreSQL version 16.9-R2 sur Amazon RDS

La version 16.9-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 16.9 sur Amazon RDS

La version 16.9 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.9 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction du problème d'`address_standardizer_data_us` extension lié à l'échec de la mise à jour d'`ALTER EXTENSION`.
- Modification de la version de la bibliothèque client Oracle sur x86 en 19.26.0.0.0.
- Correction du problème d'impossibilité de mise à niveau de l'`pgactiveextension` en raison de scripts de mise à niveau d'extension incorrects qui interrompaient la réplication après la mise à niveau du moteur.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pg_repack` extension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- L'`pglogical` extension a été mise à jour vers la version 2.4.5.
- L'`PgAudit` extension a été mise à jour vers la version 16.1.
- L'`RDKit` extension a été mise à jour vers la version 2024_09_6.

PostgreSQL version 16.8-R2 sur Amazon RDS

La version 16.8-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Corrections et améliorations

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactive` extension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 16.8 sur Amazon RDS

La version 16.8 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.8 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 16.7 sur Amazon RDS

La version 16.7 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.7 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Dans Blue/Green les déploiements, la création ou la modification d'objets temporaires ne sont plus considérées comme des DDL restreints.
- Résolution d'un problème en raison duquel DVB renvoyait des lignes dupliquées lors d'une analyse sous vide lent.
- Résolution du CVE RUSTSEC-2024-0421 en mettant à niveau l'URL Rust crate vers la version 2.5.4. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [RUSTSEC-2024-0421](#).

- Correctif Promise.any d'allocation d'erreurs appliqué pour V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`rds_toolsextension` a été mise à jour vers la version 1.9.
- L'`orafceextension` a été mise à jour vers la version 4.14.0.
- L'`pg_cronextension` a été mise à jour vers la version 1.6.5.
- L'`rdkitextension` a été mise à jour vers 2024_09_3.
- L'`pg_activeextension` a été mise à jour vers la version 2.1.4.
- L'`pg_partmanextension` a été mise à jour vers la version 5.2.4.
- L'`prefixextension` a été mise à jour vers la version 1.2.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.6-R3 sur Amazon RDS

La version 16.6-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

PostgreSQL version 16.6-R2 sur Amazon RDS

La version 16.6-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient le correctif pour PLV8 CVE-2022-4174 et Rust CVE pour RUSTSEC-2024-042 PostgreSQL annoncé dans PostgreSQL 16.6](#).

PostgreSQL version 16.6 sur Amazon RDS

La version 16.6 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.6 de PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 16.5 sur Amazon RDS

La version 16.5 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 16.5.](#)

Nouvelles fonctionnalités

- À partir des versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21 de RDS pour PostgreSQL, certains emplacements de connexion sont réservés au nouveau `rds_reserved` rôle, qui est accordé aux utilisateurs administratifs d'Amazon RDS. Le nombre d'emplacements de connexion réservés est déterminé par le `rds.rds_reserved_connections` paramètre. Vous devrez peut-être ajuster la valeur du `max_connections` paramètre pour prendre en compte le nombre d'emplacements de connexion réservés Amazon RDS.

Le `rds_reserved` rôle est un nouveau rôle prédéfini créé par Amazon RDS. Les rôles prédéfinis et leurs privilèges ne peuvent pas être modifiés. Vous ne pouvez pas supprimer, renommer ou modifier les privilèges de ces rôles prédéfinis. Toute tentative de modification d'un rôle prédéfini entraîne une erreur.

- Débloqué `ALTER TEMP TABLE` et `DROP TEMP TABLE` en cours de Blue/Green réplication.
- Ajout de la `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` fonction permettant `pg_multixact` de surveiller l'utilisation de l'espace disque du répertoire.

Fonctionnalités mises à jour

- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.7.0.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.13.4.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.4.
- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.6.1.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.8.0.
- L'`plprofiler` extension a été mise à jour vers la version 4.2.5.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.3.
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `rds_tools` vers la version 1.7.
- L'`tds_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.0.4.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.4-R3 sur Amazon RDS

La version 16.4-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 16.4](#).

PostgreSQL version 16.4-R2 sur Amazon RDS

La version 16.4-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.4 de PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 16.4 sur Amazon RDS

La version 16.4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.4 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le [rôle d'extension délégué](#) a été ajouté.
- Corrigé [CVE-2024-7348](#) qui empêchait le contournement des restrictions de chemin de recherche par le biais de requêtes de correspondance de modèles dans `information_schema`.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.1.
- L'mysql_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.9.2.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.10.3.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.3.
- L'pgTAPextension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'rdkitextension a été mise à jour vers la version 4.5.0 (version 2024_03_5).
- L'wal2jsonextension a été mise à jour vers la version 2.6.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.3-R4 sur Amazon RDS

La version 16.3-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 16.3.](#)

PostgreSQL version 16.3-R3 sur Amazon RDS

La version 16.3-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.3 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 16.3-R2 sur Amazon RDS

La version 16.3-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.3 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Inclut la prise en charge de quatre nouvelles caisses PL/Rust, notamment :
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`
- Correction d'un problème de performance lors de la création `pgvector` d'index sur le type de données `Halfvec`
- Correction d'un bug `aws_s3` qui empêchait parfois les requêtes d'importation de se terminer

PostgreSQL version 16.3 sur Amazon RDS

La version 16.3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.3 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le passage au blue/green déploiement ne sera pas bloqué par la REFRESH MATERIALIZED VIEW déclaration.
- Correction du refus d'autorisation pour la CREATE DATABASE WITH OWNER déclaration.
- Mise à niveau de l'aws_s3extension vers la version 1.2 pour prendre en charge l'exportation vers S3 avec la clé gérée par le client KMS.
- Correction d'un problème de compatibilité de pgvector avec certaines des générations précédentes d'instances de base de données, telles que m4.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'aws_s3extension a été mise à jour vers la version 1.2.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.9.4.
- L'pg_partmanextension a été mise à jour vers la version 5.1.0.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.0.
- L'postgisextension a été mise à jour vers la version 3.4.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.2-R3 sur Amazon RDS

La version 16.2-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.2 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Correction d'un problème de sécurité dans pg_repack

PostgreSQL version 16.2-R2 sur Amazon RDS

La version 16.2-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.2 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Correction d'un bogue permettant d'interroger les vues de l'invocateur de sécurité en tant qu'utilisateur non privilégié.
- Correction d'un bogue `tds_fdw` empêchant la connexion lorsque le protocole TLS est activé.
- Correction d'un bug empêchant les mises à niveau vers PostGIS la version 3.4.1.
- Correction d'une erreur avec `aws_s3extension` lorsque la région n'était pas fournie.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pg_partmanextension` a été mise à jour vers la version 5.0.1.
- L'`pg_tleextension` a été mise à jour vers la version 1.4.0.
- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.3.
- L'`pgtapextension` a été mise à jour vers la version 1.3.2.
- L'`pgvectorextension` a été mise à jour vers la version 0.6.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.2 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 16.2 sur Amazon RDS

La version 16.2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 16.2 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout de la prise en charge de `pg_log_standby_snapshot`
- Correction de la latence de plusieurs secondes sur les appels `aws_lambda`
- Correction d'un bug empêchant l'arrêt de l'autovacuum
- Correction d'un bug empêchant la création de `h3extension`

Cette version inclut les modifications suivantes :

- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.9.0.
- Mise à jour de l'extension `pg_repack` vers la version 1.5.0.
- L'`pgactive` extension a été mise à jour vers la version 2.1.2.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.6.0.
- L'`plv8` extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.1-R2 sur Amazon RDS

La version 16.1-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 16](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un crash `dblink_connect` dû `CatalogCacheComputeHashValue` à une `invalid` connexion `Null` ou
- Version AWS SDK de l'extension prise en charge `aws_s3`
- Correction du débordement dans l'extension `pg_transport`
- Suppression des bibliothèques partagées non prises en charge du binaire du moteur

Cette version inclut les modifications suivantes :

- L'`plrust` extension a été mise à jour vers la version 1.2.7.
- L'`plv8` extension a été mise à jour vers la version 3.1.9.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.1 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 16.1 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 16](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- `aws-ic` II utilise désormais une version FIPS.
- Autorisation du paramétrage de TLS 1.3 en tant que `ssl_min_protocol_version` et `ssl_max_protocol_version`.
- Ajout de l'extension `pgactive`.
- Ajout de l'extension `pglogical`.
- Par défaut, le paramètre `default_toast_compressioninstance` de base de données est défini sur `lz4`.
- Le `rds.rds_superuser_reserved_connections` paramètre est devenu obsolète dans RDS pour PostgreSQL version 16. Le `reserved_connections` paramètre doit être utilisé pour réserver le nombre de slots de connexion. Le `reserved_connections` paramètre définit le nombre d'emplacements de connexion réservés aux rôles dotés des `pg_use_reserved_connections` privilèges. `rds_superuser` est membre du `pg_use_reserved_connections` rôle par défaut. Pour plus d'informations, consultez la documentation de PostgreSQL sur [reserved_connections](#).

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `hll` vers la version 2.1.8.
- Mise à jour de l'extension `oracle_fdw` vers la version 2.6.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_partman` vers la version 5.0.0.
- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.1.
- Mise à jour de l'extension `plprofiler` vers la version 4.2.4.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.6.

- Mise à jour de l'extension `plv8` vers la version 3.1.8.
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.4.0.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16.0 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 16.0 est sujette à modification.

Note

Les versions 16 RC1, 16 bêta 3, 16 bêta 2 et 16 bêta 1 de RDS for PostgreSQL ne seront plus prises en charge après la publication de RDS for PostgreSQL version 16.0 dans l'environnement en préversion.

PostgreSQL version 16.0 est désormais disponible dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS. PostgreSQL version 16 profite de plusieurs améliorations qui sont décrites dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 16](#).

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `mysql_fdw` vers la version 2.9.1
- Mise à jour de l'extension `pgrouting` vers la version 3.5.0
- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.0

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16 RC1 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 16 RC1 est sujette à modification.

PostgreSQL version 16 RC1 est désormais disponible dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS. PostgreSQL version 16 RC1 contient plusieurs améliorations qui sont décrites dans la documentation PostgreSQL suivante : [PostgreSQL 16 RC1 Released](#).

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `pg_proctab`.
- Ajout de l'extension `rdkit`.
- Ajout de l'extension `hll`.
- Ajout de l'extension `pg_cron`.

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.4.0

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16 bêta 3 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 16 beta 3 est sujette à modification.

PostgreSQL version 16 bêta 3 est désormais disponible dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS. PostgreSQL version 16 bêta 3 contient plusieurs améliorations qui sont décrites dans la documentation PostgreSQL suivante : [PostgreSQL 16 Beta 3 Released](#).

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `h3-pg`.
- Ajout de l'extension `mysql_fdw`.
- Ajout de l'extension `oracle_fdw`.
- Ajout de l'extension `pg_bigm`.
- Ajout de l'extension `pg_hint_plan`.
- Ajout de l'extension `pgAudit`.
- Ajout de l'extension `plprofiler`.
- Ajout de l'extension `plrust`.
- Ajout de l'extension `plv8`.

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.1.0.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16 bêta 2 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 16 Beta 2 est sujette à modification.

PostgreSQL version 16 bêta 2 est désormais disponible dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS. PostgreSQL version 16 bêta 2 contient plusieurs améliorations qui sont décrites dans la documentation PostgreSQL suivante : [PostgreSQL 16 Beta 2 Released](#).

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `aws_commons`.
- Ajout de l'extension `aws_lambda`.
- Ajout de l'extension `aws_s3`.
- Ajout de l'extension `hypopg`.
- Ajout de l'extension `orafce`.

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de `pgvector` vers la version 0.4.4.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL version 16 bêta 1 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS

Note

La documentation préliminaire d'Amazon RDS PostgreSQL version 16 Beta 1 est sujette à modification.

PostgreSQL version 16 bêta 1 est désormais disponible dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS. PostgreSQL version 16 bêta 1 contient plusieurs améliorations qui sont décrites dans la documentation PostgreSQL suivante : [PostgreSQL 16 Beta 1 Released](#).

Les extensions prises en charge dans Amazon RDS PostgreSQL version 15 mentionnées ci-dessous ne le sont pas dans Amazon RDS PostgreSQL version 16 bêta 1 en préversion :

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`

- `mysql_fdw`
- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`
- `pg_proctab`
- `pgaudit`
- `pg_hintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#).

Versions de PostgreSQL 15 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.)

Versions mineures

- [PostgreSQL version 15.18 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.17 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.16 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.15 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.14-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.14 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.13-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.13 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.12-R2 sur Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL version 15.12 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.11 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.10-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.10-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.10 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.9 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.8-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.8-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.8 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.7-R4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.7-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.7-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.7 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.6-R3 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.6-R2 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.6 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.5-R2 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.5 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.4-R3 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.4-R2 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.4 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 15.3-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 15.3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 15.2-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 15.2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

PostgreSQL version 15.18 sur Amazon RDS

La version 15.18 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.18 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction d'un problème d'indisponibilité des `pgactive` extensions lors des opérations TRUNCATE.
- SET activé pour le paramètre « `plv8.memory_limit` ».
- Ajout de la prise en charge des paramètres de configuration `auto_explain` (`auto_explain.log_wal`, `auto_explain.log_settings`, `auto_explain.log_level`) dans les groupes de paramètres de base de données Amazon RDS PostgreSQL version 15.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgactive` vers la version 2.1.8.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.6 et les dépendances suivantes ont été mises à jour :
 - `PROJ_DATA` a été mis à jour vers la version 1.24.
- L'`pg_partman` extension a été mise à jour vers la version 5.4.3.
- Mise à jour de l'extension `pgcollection` vers la version 1.1.1.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.8.2.
- L'`pgtap` extension a été mise à jour vers la version 1.3.4.

PostgreSQL version 15.17 sur Amazon RDS

La version 15.17 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.17 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 15.16 sur Amazon RDS

La version 15.16 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.16 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Stabilité et fiabilité améliorées pour les opérations de base de données.
- Capacités de collecte de données améliorées.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.7.
- L'pglogicalextension a été mise à jour vers la version 2.4.6.
- L'pg_hint_planextension a été mise à jour vers la version 1.5.3.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.16.3.
- L'pg_bigmextension a été mise à jour vers la version 1.2-20250903.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.7.
- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.2.
- L'tds_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.0.5.
- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.1.
- L'mysql_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.9.3.
- L'oracle_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.8.0.

PostgreSQL version 15.15 sur Amazon RDS

La version 15.15 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.15 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- L'extension pgcollection est désormais disponible pour les versions 15.15 et supérieures de RDS PostgreSQL (16.11 et 17.7), fournissant un type de données optimisé pour la mémoire conçu pour une utilisation à hautes performances au sein des fonctions. PL/pgSQL Une collection stocke des paires clé-valeur où chaque clé est une chaîne de texte unique (32 767 caractères maximum) et les valeurs peuvent être de n'importe quel type PostgreSQL, y compris les types composites, tous les éléments d'une collection devant être du même type. Les collections conservent les entrées dans l'ordre de création et peuvent contenir un nombre illimité d'éléments limités uniquement par la mémoire disponible dans la base de données, avec une taille persistante maximale de 1 Go lorsqu'elles sont stockées sous forme de colonne de table.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.5.2.
- L'h3-pgextension a été mise à jour vers la version 4.2.3.

PostgreSQL version 15.14-R2 sur Amazon RDS

La version 15.14-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 15.14 sur Amazon RDS

La version 15.14 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.14 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Accordez à `rds_superuser` l'accès aux fonctions `pg_wal_pause/pg_wal_replay` pour effectuer des mises à niveau logiques et. verification/validation
- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_repack` vers la version 1.5.2.
- L'`oracle_fdw`extension a été mise à jour vers la version 2.8.0.
- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.5.

PostgreSQL version 15.13-R2 sur Amazon RDS

La version 15.13-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 15.13 sur Amazon RDS

La version 15.13 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.13 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction du problème d'`address_standardizer_data_us` extension lié à l'échec de la mise à jour d'`ALTER EXTENSION`.
- Modification de la version de la bibliothèque client Oracle sur x86 en 19.26.0.0.0.
- Correction du problème d'impossibilité de mise à niveau de l'`pgactiveextension` en raison de scripts de mise à niveau d'extension incorrects qui interrompaient la réplication après la mise à niveau du moteur.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pg_repack` extension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- L'`pglogical` extension a été mise à jour vers la version 2.4.5.
- L'`PgAudit` extension a été mise à jour vers la version 1.7.1.
- L'`RDKit` extension a été mise à jour vers la version 2024_09_6.

PostgreSQL version 15.12-R2 sur Amazon RDS

La version 15.12-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Corrections et améliorations

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 15.12 sur Amazon RDS

La version 15.12 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.12 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 15.11 sur Amazon RDS

La version 15.11 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.11 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Dans Blue/Green les déploiements, la création ou la modification d'objets temporaires ne sont plus considérées comme des DDL restreints.
- Résolution d'un problème en raison duquel DVB renvoyait des lignes dupliquées lors d'une analyse sous vide lent.
- Résolution du CVE RUSTSEC-2024-0421 en mettant à niveau l'URL Rust crate vers la version 2.5.4. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif Promise.any d'allocation d'erreurs appliqué pour V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`rds_toolsextension` a été mise à jour vers la version 1.9.
- L'`orafceextension` a été mise à jour vers la version 4.14.0.
- L'`pg_cronextension` a été mise à jour vers la version 1.6.5.
- L'`rdkitextension` a été mise à jour vers 2024_09_3.
- L'`pg_activeextension` a été mise à jour vers la version 2.1.4.
- L'`pg_partmanextension` a été mise à jour vers la version 5.2.4.
- L'`prefixextension` a été mise à jour vers la version 1.2.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.10-R3 sur Amazon RDS

La version 15.10-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

PostgreSQL version 15.10-R2 sur Amazon RDS

La version 15.10-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Ce correctif de version pour PLV8 CVE-2022-4174 et Rust CVE pour RUSTSEC-2024-042 PostgreSQL a été annoncé dans PostgreSQL 15.10.](#)

PostgreSQL version 15.10 sur Amazon RDS

La version 15.10 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.10 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 15.9 sur Amazon RDS

La version 15.9 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 15.9.](#)

Nouvelles fonctionnalités

- À partir des versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21 de RDS pour PostgreSQL, certains emplacements de connexion sont réservés au nouveau `rds_reserved` rôle, qui est accordé aux utilisateurs administratifs d'Amazon RDS. Le nombre d'emplacements de connexion réservés est déterminé par le `rds.rds_reserved_connections` paramètre. Vous devrez peut-être ajuster la valeur du `max_connections` paramètre pour prendre en compte le nombre d'emplacements de connexion réservés Amazon RDS.

Le `rds_reserved` rôle est un nouveau rôle prédéfini créé par Amazon RDS. Les rôles prédéfinis et leurs privilèges ne peuvent pas être modifiés. Vous ne pouvez pas supprimer, renommer ou modifier les privilèges de ces rôles prédéfinis. Toute tentative de modification d'un rôle prédéfini entraîne une erreur.

- Débloqué ALTER TEMP TABLE et DROP TEMP TABLE en cours de Blue/Green réplification.

- Ajout de la `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` fonction permettant `pg_multixact` de surveiller l'utilisation de l'espace disque du répertoire.

Fonctionnalités mises à jour

- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.7.0.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.13.4.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.4.
- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.5.2.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.8.0.
- L'`plprofiler` extension a été mise à jour vers la version 4.2.5.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.3.
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `rds_tools` vers la version 1.7.
- L'`tds_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.0.4.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.8-R3 sur Amazon RDS

La version 15.8-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient le correctif CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 15.8.](#)

PostgreSQL version 15.8-R2 sur Amazon RDS

La version 15.8-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.8 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 15.8 sur Amazon RDS

La version 15.8 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.8 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le [rôle d'extension délégué](#) a été ajouté.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.1.
- L'mysql_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.9.2.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.10.3.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.3.
- L'pgTAPextension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'rdkitextension a été mise à jour vers la version 4.5.0 (version 2024_03_5).
- L'wal2jsonextension a été mise à jour vers la version 2.6.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.7-R4 sur Amazon RDS

La version 15.7-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 15.7](#).

PostgreSQL version 15.7-R3 sur Amazon RDS

La version 15.7-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.7 de PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 15.7-R2 sur Amazon RDS

La version 15.7-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.7 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Inclut la prise en charge de quatre nouvelles caisses PL/Rust, notamment :
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`
- Correction d'un problème de performance lors de la création `pgvector` d'index sur le type de données `Halfvec`
- Correction d'un bug `aws_s3` qui empêchait parfois les requêtes d'importation de se terminer

PostgreSQL version 15.7 sur Amazon RDS

La version 15.7 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.7 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le passage au blue/green déploiement ne sera pas bloqué par la `REFRESH MATERIALIZED VIEW` déclaration.
- Correction du refus d'autorisation pour la `CREATE DATABASE WITH OWNER` déclaration.
- Mise à niveau de l'`aws_s3` extension vers la version 1.2 pour prendre en charge l'exportation vers S3 avec la clé gérée par le client KMS.
- Correction d'un problème de compatibilité de `pgvector` avec certaines des générations précédentes d'instances de base de données, telles que `m4`.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'`aws_s3` extension a été mise à jour vers la version 1.2.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.9.4.
- L'`pg_hint_plan` extension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- L'`pg_partman` extension a été mise à jour vers la version 5.1.0.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.7.0.
- L'`postgis` extension a été mise à jour vers la version 3.4.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.6-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 15.6-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.6 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`

PostgreSQL version 15.6-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 15.6-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.6 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Correction d'un bogue permettant d'interroger les vues de l'invocateur de sécurité en tant qu'utilisateur non privilégié.
- Correction d'un bug empêchant les mises à niveau vers PostGIS la version 3.4.1.
- Correction d'une erreur avec l'`aws_s3` extension lorsque la région n'était pas fournie.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pg_partman` extension a été mise à jour vers la version 5.0.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.4.0.
- L'`pgactive` extension a été mise à jour vers la version 2.1.3.
- L'`pgtap` extension a été mise à jour vers la version 1.3.2.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.6.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15.](#)

PostgreSQL version 15.6 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 15.6 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 15.6 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction de la latence de plusieurs secondes sur les appels `aws_lambda`
- Correction d'un bug empêchant l'arrêt de l'autovacuum

Cette version inclut les modifications suivantes :

- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.9.0.
- L'`pgactive` extension a été mise à jour vers la version 2.1.2.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.6.0.
- L'`plv8` extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15.](#)

PostgreSQL version 15.5-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 15.5-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 15.5.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un crash `dblink_connect` dû `CatalogCacheComputeHashValue` à une `invalid` connexion `Null` ou.

- Rétroporté de `run_as_owner` vers RPG 15 :
 - Rétroporté un correctif de sécurité pour le gestionnaire d'application de réplication logique qui permet aux propriétaires de tables ordinaires d'obtenir une augmentation de privilèges vers le propriétaire de l'abonnement (un `rds_superuser`). Le gestionnaire d'application logique atténue le risque en faisant passer temporairement le rôle du propriétaire de l'abonnement au propriétaire de la table pendant l'application logique.

En cas de failles de sécurité potentielles, le correctif interrompra votre réplication logique existante si l'une des tables de l'abonnement appartient à un utilisateur normal et si des opérations de sécurité restreintes sont associées à la table via des déclencheurs ou des expressions par défaut. Nous vous recommandons d'examiner attentivement les opérations associées à la table si vous remarquez que la réplication logique est interrompue après la mise à niveau. Si toutes les opérations se déroulent comme prévu et que vous souhaitez rétablir le comportement de la réplication logique afin que votre application puisse continuer, vous pouvez le faire en définissant le nouveau paramètre sur `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`. Sachez que, ce faisant, votre réplication logique sera à nouveau vulnérable au risque de sécurité susmentionné.

- Ajouté `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` au groupe de paramètres Amazon RDS.
- Supporte la version AWS SDK de l'`aws_s3extension`.
- Correction du problème de débordement dans l'`pg_transportextension`.
- Suppression des bibliothèques partagées non prises en charge du binaire du moteur.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- L'`plrustextension` a été mise à jour vers la version 1.2.7.
- L'`plv8extension` a été mise à jour vers la version 3.1.9.

PostgreSQL version 15.5 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

PostgreSQL version 15.5 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 15.5](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue lié à la fonction `pg_database_size()` qui, lorsqu'elle contenait un OID non valide, provoquait un incident.
- Ajout de la prise en charge du paramètre `rds.enable_pgactive` dans `rdsutils` pour éviter le message d'avertissement.
- Exposition du paramètre `guc RDKit rdkit.morgan_fp_size`.
- Correction du bogue lié à la définition de `TABLESPACE` avec l'option `DEFAULT` dans `CREATE` ou `ALTER DATABASE`, ce qui entraînait un échec.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `h3-pg` vers la version 4.1.3.
- Mise à jour de l'extension `hll` vers la version 2.18.
- Mise à jour de l'extension `oracle_fdw` vers la version 2.6.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_partman` vers la version 5.0.0.
- Mise à jour de l'extension `pg_proctab` vers la version 0.0.10.
- Mise à jour de l'extension `pgactive` vers la version 2.1.1.
- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension `plprofiler` vers la version 4.2.4.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.6.
- Mise à jour de l'extension `PostGIS` vers la version 3.4.0
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.4.0.

PostgreSQL version 15.4-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

PostgreSQL version 15.4-R3 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 15.4](#).

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Correctifs de bogues et correctifs de sécurité pour `pgactive`.
- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.1.

PostgreSQL version 15.4-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

PostgreSQL version 15.4-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 15.4](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue qui empêchait les propriétaires de base de données dépourvus du rôle `rds_superuser` de créer des tables dans le schéma public.
- Ajout de l'extension `pgactive`.
- Introduction d'un nouveau paramètre `rds.cte_materialize_mode` destiné à contrôler le comportement de matérialisation de la requête d'une clause `WITH`, également appelée expression de table commune. Pour en savoir plus, consultez [WITH Queries](#). Les valeurs possibles du paramètre sont les suivantes :
 - `default` : la clause `WITH` est traitée selon le comportement par défaut du moteur.
 - `always` : la sortie complète de la requête contenue dans la clause `WITH` est matérialisée et la sortie réutilisée dans la requête externe.
 - `never` : la requête contenue dans la clause `WITH` est intégrée à la requête externe dans la mesure du possible. Ce paramètre remplace également les mots clés `MATERIALIZED` et `NOT MATERIALIZED` fournis dans la clause `WITH`.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `mysql_fdw` vers la version 2.9.1.
- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.0.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.5.
- Mise à jour de l'extension `plv8` vers la version 3.1.8.
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.3.0.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.4 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

PostgreSQL version 15.4 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 15.4](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue qui empêchait les utilisateurs dotés du rôle `rds_superuser` de créer des schémas dans des bases de données appartenant à d'autres utilisateurs.
- Les utilisateurs disposant du rôle `rds_superuser` peuvent désormais accéder aux tables toast contenues dans le `pg_toast` schema appartenant à d'autres utilisateurs.
- Correction d'un problème qui provoquait des blocages en cas de `ALTER TABLE` prise ShareLock et de perte de données.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `hypopg` vers la version 1.4.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.3.0.
- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.1.1.
- Mise à jour de l'extension `pglogical` vers la version 2.4.3.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.3.
- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.3.3.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.3-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 15.3-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient une réplication logique pour les clusters Multi-AZ de base de données, `plrust` des performances améliorées et une mise à jour `depgvector`.

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Amélioration des performances de `plrust`.
- Correction d'un problème de redémarrage de Patroni 2.1.7 et activation à la place du slot de réplication depuis le disque

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.4.4.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.1.3.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.3 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 15.3 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 15.3](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Modifications permettant à `rds_superuser` d'exécuter la fonction `pg_stat_reset_slru`
- Correction d'un problème de sécurité impliquant `rds_sec_override` qui n'était pas réinitialisé après l'utilisation prévue, ce qui permettait un accès non autorisé à des tables restreintes
- Ajout de l'extension `hypopg` à la version 1.3.1
- Vous pouvez utiliser `logical_seed_lsn` pour déterminer le LSN sur lequel un instantané est pris afin d'établir une connexion de réplication logique entre la source et la base de données cible restaurée. Vous pouvez ensuite utiliser la réplication logique pour diffuser en continu les nouvelles données enregistrées après le numéro LSN et synchroniser les modifications du diffuseur de publication à l'abonné. Plus précisément, il permet au client de créer un emplacement logique sur une base de données RDS source, de prendre un instantané, de restaurer l'instantané sur une nouvelle instance RDS (cible) et d'utiliser la valeur de `logical_seed_lsn()` de l'instance cible pour faire avancer le slot logique sur l'instance source afin d'abonner la cible à la source.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de `compat-collation-for-glibc` vers la version 1.8.
- Mise à jour de `libgeos` vers la version 3.11.2.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.5.2.
- Mise à jour de l'extension `pg_partman` vers la version 4.7.3.
- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.0.4.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.1.1.
- Mise à jour de l'extension `plv8` vers la version 3.1.6.
- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.3.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.2-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 15.2-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 15.2](#).

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `pgvector`.
- Ajout de l'extension `plrust`.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL version 15.2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 15.2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 15.2](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- La bibliothèque d'archives `rds_archive` est désormais utilisée pour l'archivage de fichiers WAL à la place de `archive_command`.

- Les méthodes de compression WAL lz4 et zstd sont désormais prises en charge.
- Par défaut, le paramètre d'instance `default_toast_compression` de base de données est défini sur `lz4`.

Nouvelles extensions

- Ajout de l'extension `pg_walinspect` version 1.0.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `btree_gist` vers la version 1.7.
- Mise à jour de l'extension `hll` vers la version 2.17.
- Mise à jour de l'extension `mysql_fdw` vers la version 2.9.0.
- Mise à jour de l'extension `pageinspect` vers la version 1.11.
- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.5.0.
- Mise à jour de l'extension `pg_repack` vers la version 1.4.8.
- Mise à jour de l'extension `pg_stat_statements` vers la version 1.10.
- Mise à jour de l'extension `pgaudit` vers la version 1.7.0.
- Mise à jour de l'extension `pglogical` vers la version 2.4.2.
- Mise à jour de l'extension `pgrouting` vers la version 3.4.1.
- Mise à jour de l'extension `pllcoffee` vers la version 3.1.4.
- Mise à jour de l'extension `plls` vers la version 3.1.4.
- Mise à jour de l'extension `plprofiler` vers la version 4.2.1.
- Mise à jour de l'extension `plv8` vers la version 3.1.4.
- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.3.2.
- Mise à jour de l'extension `tds_fdw` vers la version 2.0.3.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#).

Versions de PostgreSQL 14

Versions mineures

- [PostgreSQL version 14.23 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.22 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.21 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.20-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.20 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.19-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.19 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.18-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.18 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.17-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.17 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.16 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.15-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.15-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.15 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.14 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.13-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.13-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.13 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.12-R4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.12-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.12-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.12 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.11-R4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.11-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.11-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.11 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.10-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.10 sur Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL version 14.9-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.9 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.8-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.8 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.7 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.6 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.5 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.4 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 14.1 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

PostgreSQL version 14.23 sur Amazon RDS

La version 14.23 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.23 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction d'un problème d'indisponibilité des `pgactive` extensions lors des opérations TRUNCATE.
- SET activé pour le paramètre « `plv8.memory_limit` ».
- Ajout de la prise en charge des paramètres de configuration `auto_explain` (`auto_explain.log_wal`, `auto_explain.log_settings`, `auto_explain.log_level`) dans les groupes de paramètres de base de données Amazon RDS PostgreSQL version 14.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgactive` vers la version 2.1.8.
- L'extension `PostGIS` a été mise à jour vers la version 3.4.6 et les dépendances suivantes ont été mises à jour :
 - `PROJ_DATA` a été mis à jour vers la version 1.24.

- L'pg_partmanextension a été mise à jour vers la version 5.4.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.2.
- L'pgtapextension a été mise à jour vers la version 1.3.4.

PostgreSQL version 14.22 sur Amazon RDS

La version 14.22 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.22 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 14.21 sur Amazon RDS

La version 14.21 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.21 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Stabilité et fiabilité améliorées pour les opérations de base de données.
- Capacités de collecte de données améliorées.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.7.
- L'pglogicalextension a été mise à jour vers la version 2.4.6.
- L'pg_hint_planextension a été mise à jour vers la version 1.4.4.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.16.3.
- L'pg_bigmextension a été mise à jour vers la version 1.2-20250903.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.7.
- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.2.
- L'tds_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.0.5.
- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.1.
- L'mysql_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.9.3.

- L'oracle_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.8.0.

PostgreSQL version 14.20-R2 sur Amazon RDS

La version 14.20-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Correction d'un problème sur l'extension plv8 concernant l'échec de CREATE EXTENSION sur une ancienne version.

PostgreSQL version 14.20 sur Amazon RDS

La version 14.20 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.20 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension pg_tle vers la version 1.5.2.
- L'h3-pgextension a été mise à jour vers la version 4.2.3.

PostgreSQL version 14.19-R2 sur Amazon RDS

La version 14.19-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 14.19 sur Amazon RDS

La version 14.19 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.19 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Accordez à `rds_superuser` l'accès aux fonctions `pg_wal_pause/pg_wal_replay` pour effectuer des mises à niveau logiques et. verification/validation
- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_repack` vers la version 1.5.2.
- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.8.0.
- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.5.

PostgreSQL version 14.18-R2 sur Amazon RDS

La version 14.18-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 14.18 sur Amazon RDS

La version 14.18 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.18 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction du problème d'`address_standardizer_data_us` extension lié à l'échec de la mise à jour d'`ALTER EXTENSION`.
- Modification de la version de la bibliothèque client Oracle sur x86 en 19.26.0.0.0.
- Correction du problème d'impossibilité de mise à niveau de l'`pgactiveextension` en raison de scripts de mise à niveau d'extension incorrects qui interrompaient la réplication après la mise à niveau du moteur.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pg_repackextension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- L'pglogicalextension a été mise à jour vers la version 2.4.5.
- L'PgAuditextension a été mise à jour vers la version 1.6.3.
- L'RDKitextension a été mise à jour vers la version 2024_09_6.

PostgreSQL version 14.17-R2 sur Amazon RDS

La version 14.17-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Corrections et améliorations

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 14.17 sur Amazon RDS

La version 14.17 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.17 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 14.16 sur Amazon RDS

La version 14.16 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.16 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Dans Blue/Green les déploiements, la création ou la modification d'objets temporaires ne sont plus considérées comme des DDL restreints.
- Résolution d'un problème en raison duquel DVB renvoyait des lignes dupliquées lors d'une analyse sous vide lent.

- Résolution du CVE RUSTSEC-2024-0421 en mettant à niveau l'URL Rust crate vers la version 2.5.4. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif Promise.any d'allocation d'erreurs appliqué pour V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`rds_toolsextension` a été mise à jour vers la version 1.9.
- L'`orafceextension` a été mise à jour vers la version 4.14.0.
- L'`pg_cronextension` a été mise à jour vers la version 1.6.5.
- L'`rdkitextension` a été mise à jour vers 2024_09_3.
- L'`pg_activeextension` a été mise à jour vers la version 2.1.4.
- L'`pg_partmanextension` a été mise à jour vers la version 5.2.4.
- L'`prefixextension` a été mise à jour vers la version 1.2.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.15-R3 sur Amazon RDS

La version 14.15-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

PostgreSQL version 14.15-R2 sur Amazon RDS

La version 14.15-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient le correctif pour PLV8 CVE-2022-4174 et Rust CVE pour RUSTSEC-2024-042 PostgreSQL annoncé dans PostgreSQL 14.15.](#)

PostgreSQL version 14.15 sur Amazon RDS

La version 14.15 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.15 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 14.14 sur Amazon RDS

La version 14.14 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 14.14.](#)

Nouvelles fonctionnalités

- À partir des versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21 de RDS pour PostgreSQL, certains emplacements de connexion sont réservés au nouveau `rds_reserved` rôle, qui est accordé aux utilisateurs administratifs d'Amazon RDS. Le nombre d'emplacements de connexion réservés est déterminé par le `rds.rds_reserved_connections` paramètre. Vous devrez peut-être ajuster la valeur du `max_connections` paramètre pour prendre en compte le nombre d'emplacements de connexion réservés Amazon RDS.

Le `rds_reserved` rôle est un nouveau rôle prédéfini créé par Amazon RDS. Les rôles prédéfinis et leurs privilèges ne peuvent pas être modifiés. Vous ne pouvez pas supprimer, renommer ou modifier les privilèges de ces rôles prédéfinis. Toute tentative de modification d'un rôle prédéfini entraîne une erreur.

- Débloqué `ALTER TEMP TABLE` et `DROP TEMP TABLE` en cours de Blue/Green réplication.
- Ajout de la `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` fonction permettant `pg_multixact` de surveiller l'utilisation de l'espace disque du répertoire.
- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'`plv8` extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

Fonctionnalités mises à jour

- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.7.0.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.13.4.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.4.
- L'`pg_hint_plan` extension a été mise à jour vers la version 1.4.3.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.8.0.
- L'`plprofiler` extension a été mise à jour vers la version 4.2.5.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.3.
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `rds_tools` vers la version 1.7.

- L'`tds_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.0.4.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.13-R3 sur Amazon RDS

La version 14.13-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 14.13](#).

PostgreSQL version 14.13-R2 sur Amazon RDS

La version 14.13-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.13 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'`plv8` extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 14.13 sur Amazon RDS

La version 14.13 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.13 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le [rôle d'extension délégué](#) a été ajouté.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'`hypo` extension a été mise à jour vers la version 1.4.1.
- L'`mysql_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.9.2.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.10.3.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.3.

- L'pgTAPextension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'rdkitextension a été mise à jour vers la version 4.5.0 (version 2024_03_5).
- L'wal2jsonextension a été mise à jour vers la version 2.6.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.12-R4 sur Amazon RDS

La version 14.12-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 14.12.](#)

PostgreSQL version 14.12-R3 sur Amazon RDS

La version 14.12-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.12 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'plv8extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 14.12-R2 sur Amazon RDS

La version 14.12-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.12 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Inclut la prise en charge de quatre nouvelles caisses PL/Rust, notamment :
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`

- `url`
- Correction d'un problème de sécurité dans `plv8`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`
- Correction d'un problème de performance lors de la création `pgvector` d'index sur le type de données `Halfvec`
- Correction d'un bug `aws_s3` qui empêchait parfois les requêtes d'importation de se terminer

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`plv8` extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.

PostgreSQL version 14.12 sur Amazon RDS

La version 14.12 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.12 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le passage au blue/green déploiement ne sera pas bloqué par la `REFRESH MATERIALIZED VIEW` déclaration.
- Correction du refus d'autorisation pour la `CREATE DATABASE WITH OWNER` déclaration.
- Mise à niveau de l'`aws_s3` extension vers la version 1.2 pour prendre en charge l'exportation vers S3 avec la clé gérée par le client KMS.
- Correction d'un problème de compatibilité de `pgvector` avec certaines des générations précédentes d'instances de base de données, telles que `m4`.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'`aws_s3` extension a été mise à jour vers la version 1.2.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.9.4.
- L'`pg_hint_plan` extension a été mise à jour vers la version 1.4.2.
- L'`pg_partman` extension a été mise à jour vers la version 5.1.0.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.7.0.

- L'`postgis` extension a été mise à jour vers la version 3.4.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.11-R4 sur Amazon RDS

La version 14.11-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.11 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'`plv8` extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 14.11-R3 sur Amazon RDS

La version 14.11-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.11 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de sécurité dans `plv8`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`plv8` extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.

PostgreSQL version 14.11-R2 sur Amazon RDS

La version 14.11-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.11 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Correction d'un bug empêchant les mises à niveau vers PostGIS la version 3.4.1.
- Correction d'une erreur avec l'aws_s3extension lorsque la région n'était pas fournie.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pg_partmanextension a été mise à jour vers la version 5.0.1.
- Mise à jour de l'extension pg_tle vers la version 1.4.0.
- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.3.
- L'pgtapextension a été mise à jour vers la version 1.3.2.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.6.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.11 sur Amazon RDS

La version 14.11 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 14.11 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction de la latence de plusieurs secondes sur les appels aws_lambda
- Correction d'un bug empêchant l'arrêt de l'autovacuum

Cette version inclut les modifications suivantes :

- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.9.0.
- Mise à jour de l'extension pg_cron vers la version 1.6.2.
- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.2.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.6.0.
- L'PostGISextension a été mise à jour vers la version 3.4.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.10-R2 sur Amazon RDS

La version 14.10-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 14.10](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un crash `dblink_connect` dû `CatalogCacheComputeHashValue` à une `invalid` connexion `Null` ou.
- Rétroporté de `run_as_owner` vers RPG 14
 - Rétroporté un correctif de sécurité pour le gestionnaire d'application de réplication logique qui permet aux propriétaires de tables ordinaires d'obtenir une augmentation de privilèges vers le propriétaire de l'abonnement (un `rds_superuser`). Le gestionnaire d'application logique atténue le risque en faisant passer temporairement le rôle du propriétaire de l'abonnement au propriétaire de la table pendant l'application logique.

En cas de failles de sécurité potentielles, le correctif interrompra votre réplication logique existante si l'une des tables de l'abonnement appartient à un utilisateur normal et si des opérations de sécurité restreintes sont associées à la table via des déclencheurs ou des expressions par défaut. Nous vous recommandons d'examiner attentivement les opérations associées à la table si vous remarquez que la réplication logique est interrompue après la mise à niveau. Si toutes les opérations se déroulent comme prévu et que vous souhaitez rétablir le comportement de la réplication logique afin que votre application puisse continuer, vous pouvez le faire en définissant le nouveau paramètre sur `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`. Sachez que, ce faisant, votre réplication logique sera à nouveau vulnérable au risque de sécurité susmentionné.

- Ajouté `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` au groupe de paramètres Amazon RDS.
- Supporte la version AWS SDK de l'`aws_s3extension`.
- Correction du problème de débordement dans l'`pg_transportextension`.
- Suppression des bibliothèques partagées non prises en charge du binaire du moteur.

Cette version comprend la modification suivante :

- L'`plrustextension` a été mise à jour vers la version 1.2.7.

PostgreSQL version 14.10 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 14.10 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 14.10](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue lié à la fonction `pg_database_size()` qui, lorsqu'elle contenait un OID non valide, provoquait un incident.
- Ajout de la prise en charge du paramètre `rds.enable_pgactive` dans `rdsutils` pour éviter le message d'avertissement.
- Exposition du paramètre `guc RDKit rdkit.morgan_fp_size`.
- Correction du bogue lié à la définition de `TABLESPACE` avec l'option `DEFAULT` dans `CREATE` ou `ALTER DATABASE`, ce qui entraînait un échec.
- Ajout de l'extension `pgactive`.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `h3-pg` vers la version 4.1.3.
- Mise à jour de l'extension `hll` vers la version 2.18
- Mise à jour de l'extension `oracle_fdw` vers la version 2.6.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_partman` vers la version 5.0.0.
- Mise à jour de l'extension `pg_proctab` vers la version 0.0.10.
- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.1.
- Mise à jour de l'extension `plprofiler` vers la version 4.2.4.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.6.
- Mise à jour de l'extension `PostGIS` vers la version 3.4.0
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.4.0.

PostgreSQL version 14.9-R2 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 14.9-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.9](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Introduction d'un nouveau paramètre `rds.cte_materialize_mode` destiné à contrôler le comportement de matérialisation de la requête d'une clause `WITH`, également appelée expression de table commune. Pour en savoir plus, consultez [WITH Queries](#). Les valeurs possibles du paramètre sont les suivantes :
 - `default` : la clause `WITH` est traitée selon le comportement par défaut du moteur.
 - `always` : la sortie complète de la requête contenue dans la clause `WITH` est matérialisée et la sortie réutilisée dans la requête externe.
 - `never` : la requête contenue dans la clause `WITH` est intégrée à la requête externe dans la mesure du possible. Ce paramètre remplace également les mots clés `MATERIALIZED` et `NOT MATERIALIZED` fournis dans la clause `WITH`.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.0.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.5.
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.3.0.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.9 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 14.9 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.9](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue qui empêchait les utilisateurs dotés du rôle `rds_superuser` de créer des schémas dans des bases de données appartenant à d'autres utilisateurs.
- Les utilisateurs disposant du rôle `rds_superuser` peuvent désormais accéder aux tables toast contenues dans le `pg_toast` schema appartenant à d'autres utilisateurs.
- Correction d'un problème qui provoquait des blocages en cas de `ALTER TABLE` prise ShareLock et de perte de données.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `hypopg` vers la version 1.4.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.3.0.
- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.1.1.
- Mise à jour de l'extension `pglogical` vers la version 2.4.3.
- Ajout de l'extension `plrust` à la version 1.2.3.
- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.3.3

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.8-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.8-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.8](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de redémarrage de Patroni 2.1.7 et activation à la place du slot de réplication depuis le disque

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.4.4.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.8 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.8 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.8.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Modifications permettant à rds-superuser d'exécuter la fonction `pg_stat_reset_slru`
- Correction d'un problème de sécurité impliquant `rds_sec_override` qui n'était pas réinitialisé après l'utilisation prévue, ce qui permettait un accès non autorisé à des tables restreintes
- Ajout de l'extension `hypopg` version 1.3.1
- Ajout de l'extension `pgvector` version 0.4.1
- Vous pouvez utiliser `logical_seed_lsn` pour déterminer le LSN sur lequel un instantané est pris afin d'établir une connexion de réplication logique entre la source et la base de données cible restaurée. Vous pouvez ensuite utiliser la réplication logique pour diffuser en continu les nouvelles données enregistrées après le numéro LSN et synchroniser les modifications du diffuseur de publication à l'abonné. Plus précisément, il permet au client de créer un emplacement logique sur une base de données RDS source, de prendre un instantané, de restaurer l'instantané sur une nouvelle instance RDS (cible) et d'utiliser la valeur de `logical_seed_lsn ()` de l'instance cible pour faire avancer le slot logique sur l'instance source afin d'abonner la cible à la source.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de `compat-collation-for-glibc` vers la version 1.8.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.5.2.
- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.0.4.
- Mise à jour de l'extension `pglogical` vers la version 2.4.2.
- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.3.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.7 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.7 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.7](#).

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.6 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.6 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.6](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout de la prise en charge de l'extension `tcn` (« triggered change notification », notification de modification déclenchée) à PostgreSQL version 14.6, ce qui génère des événements de notification en cas de modifications de table via une fonction de déclenchement appelée `triggered_change_notification`. L'extension `tcn` est utile pour les applications utilisant des pilotes qui prennent en charge les notifications asynchrones. Cela permet de notifier tous les clients dans le cas où le contenu d'une table a été modifié, ce qui leur permet de prendre les mesures appropriées en temps quasi réel, telles que la mise à jour d'un cache de table ou l'affichage des informations.

Cependant, cette fonctionnalité doit être utilisée avec précaution, car toutes les modifications de données au niveau de la table deviennent accessibles à tous les clients (dont les utilisateurs non privilégiés) via les événements de notification lorsqu'ils sont à l'écoute du canal `tcn`. Pour éviter toute fuite d'informations, il revient donc à l'utilisateur d'éviter d'utiliser le déclencheur `tcn` sur une table contenant des données sensibles.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension `seg` version 1.4.
- Ajout de l'extension `tcn` version 1.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 3.24.
- Mise à jour de l'extension `pgaudit` vers la version 1.6.2.

- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers la version 1.2.0.
- Mise à jour de l'extension `rdkit` vers la version 4.2.0.
- Mise à jour de la dépendance PostGIS GDAL vers la version 3.4.3.
- Mise à jour de l'extension `wal2json` vers la version 2.5.
- Mise à jour de l'extension `aws_s3` vers la version 1.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.5 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.5 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.5.](#)

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.1.7.
- Mise à jour de l'extension `pg_partman` vers la version 4.6.2.
- Mise à jour de l'extension `pgrouting` vers la version 3.2.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.4 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.4 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.4.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Bien que cette version intègre plusieurs correctifs, il en est un qui se distingue des autres : celui qui concerne `CREATE INDEX CONCURRENTLY` et `REINDEX CONCURRENTLY`, qui sont susceptibles de corrompre discrètement les données d'index. Amazon RDS a mis à disposition le correctif pour la corruption d'index depuis la publication d'Amazon RDS for PostgreSQL 14.3. Cette version n'intègre aucune modification propre à RDS ni aucune mise à jour de version d'extension.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.3 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.3 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 14.3.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Cette version inclut des classements Amazon RDS conçus pour faciliter la migration des données depuis EBCDIC-based les systèmes. Pour en savoir plus, consultez [Classements RDS for PostgreSQL pour EBCDIC et autres migrations mainframes.](#)
- Cette version intègre un correctif qui a été mis à disposition dans la [publication hors cycle de PostgreSQL du 16 juin 2022](#) qui résout le problème de CREATE INDEX CONCURRENTLY et REINDEX CONCURRENTLY. Le problème concerne toutes les versions 14 communautaires de PostgreSQL antérieures à la version 14.4. Pour savoir comment détecter le problème et y remédier, consultez la page [PostgreSQL 14 out-of-cycle release June 16, 2022.](#)
- Les utilisateurs dotés du `rds_superuser` rôle peuvent désormais créer des rôles pour les utilisateurs.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pglogical](#) vers la version 2.4.1.
- Mise à jour de l'extension [pg_hint_plan](#) vers la version 1.4.
- Mise à jour de l'extension [postgresql-hll](#) vers la version 2.16.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL version 14.2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans [PostgreSQL 14.2.](#)

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension [mysql_fdw](#) version 2.7.0. Pour en savoir plus, consultez [Travailler avec des bases de données MySQL en utilisant l'extension mysql_fdw](#).
- Ajout de l'extension [tds_fdw](#) version 2.0.2. Pour en savoir plus, consultez [Utilisation de bases de données SQL Server avec l'extension tds_fdw](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour de l'extension [pgaudit](#) vers 1.6.1. Pour en savoir plus sur l'utilisation de cette extension avec RDS for PostgreSQL, consultez [Journalisation au niveau de la session et de l'objet avec l'extension pgaudit](#).
- Mise à jour du module [lo](#) (objets volumineux) vers la version 1.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 14.1 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 14.1 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs améliorations qui ont été annoncées dans [PostgreSQL 14.1](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'extension [old_snapshot](#) 1.0 est ajoutée. Si vous définissez `old_snapshot_threshold` sur une valeur, cette extension permet de mapper l'ID de transaction à un horodatage.
- Mise à jour de l'extension [amcheck](#) vers la version 1.3.
- Mise à jour de l'extension [btree_gist](#) vers la version 1.6.
- Mise à jour de l'extension [cube](#) vers la version 1.5.
- Mise à jour de l'extension [hstore](#) vers la version 1.8.
- Mise à jour de l'extension [intarray](#) vers la version 1.5.
- Mise à jour de l'extension [pageinspect](#) vers la version 1.9.
- Mise à jour de l'extension [pg_cron](#) vers la version 1.4
- Mise à jour de l'extension [pg_partman](#) vers la version 4.6.0.
- Mise à jour de l'extension [pg_repack](#) vers la version 1.4.7.
- Mise à jour de l'extension [pg_stat_statements](#) vers la version 1.9.
- Mise à jour de l'extension [pg_trgm](#) vers la version 1.6.
- Mise à jour de l'extension [pgaudit](#) vers la version 1.6.
- Mise à jour de l'extension [pgrouting](#) vers la version 3.2.0.

- Mise à jour de l'extension [postgres_fdw](#) vers la version 1.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

Versions de PostgreSQL 13

Versions mineures

- [PostgreSQL version 13.23-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.23 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.22-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.22 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.21-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.21 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.20-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.20 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.19 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.18-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.18-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.18 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.17 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.16-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.16-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.16 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.15-R4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.15-R3 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.15-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.15 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.14-R4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.14-R3 sur Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL version 13.14-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.14 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.13-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.13 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.12-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.12 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.11-R2 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.11 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.10 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.9 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.8 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.7 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.6 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.5 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.4 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 13.1 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

PostgreSQL version 13.23-R2 sur Amazon RDS

La version 13.23-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Correction d'un problème sur l'extension plv8 concernant l'échec de CREATE EXTENSION sur une ancienne version.

PostgreSQL version 13.23 sur Amazon RDS

La version 13.23 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.23 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.5.2.
- L'h3-pgextension a été mise à jour vers la version 4.2.3.

PostgreSQL version 13.22-R2 sur Amazon RDS

La version 13.22-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 13.22 sur Amazon RDS

La version 13.22 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.22 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_repack` vers la version 1.5.2.
- L'oracle_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.8.0.
- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.5.

PostgreSQL version 13.21-R2 sur Amazon RDS

La version 13.21-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 13.21 sur Amazon RDS

La version 13.21 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.21 de PostgreSQL.](#)

Améliorations générales

- Correction du problème d'`address_standardizer_data_us` lié à l'échec de la mise à jour d'`ALTER EXTENSION`.
- Modification de la version de la bibliothèque client Oracle sur x86 en 19.26.0.0.0.
- Correction du problème d'impossibilité de mise à niveau de `pgactiveextension` en raison de scripts de mise à niveau d'extension incorrects qui interrompaient la réplication après la mise à niveau du moteur.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pg_repack` extension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- L'`pglogical` extension a été mise à jour vers la version 2.4.5.
- L'`PgAudit` extension a été mise à jour vers la version 1.5.3.

PostgreSQL version 13.20-R2 sur Amazon RDS

La version 13.20-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Corrections et améliorations

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.6.

PostgreSQL version 13.20 sur Amazon RDS

La version 13.20 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.20 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 13.19 sur Amazon RDS

La version 13.19 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.19 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Dans Blue/Green les déploiements, la création ou la modification d'objets temporaires ne sont plus considérées comme des DDL restreints.
- Résolution d'un problème en raison duquel DVB renvoyait des lignes dupliquées lors d'une analyse sous vide lent.
- Résolution du CVE RUSTSEC-2024-0421 en mettant à niveau l'URL Rust crate vers la version 2.5.4. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif Promise.any d'allocation d'erreurs appliqué pour V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`rds_toolsextension` a été mise à jour vers la version 1.9.
- L'`orafceextension` a été mise à jour vers la version 4.14.0.
- L'`pg_cronextension` a été mise à jour vers la version 1.6.5.
- L'`pg_activeextension` a été mise à jour vers la version 2.1.4.
- L'`prefixextension` a été mise à jour vers la version 1.2.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.18-R3 sur Amazon RDS

La version 13.18-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

PostgreSQL version 13.18-R2 sur Amazon RDS

La version 13.18-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient le correctif CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 13.18.](#)

PostgreSQL version 13.18 sur Amazon RDS

La version 13.18 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.18 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 13.17 sur Amazon RDS

La version 13.17 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.17 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités

- À partir des versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21 de RDS pour PostgreSQL, certains emplacements de connexion sont réservés au nouveau `rds_reserved` rôle, qui est accordé aux utilisateurs administratifs d'Amazon RDS. Le nombre d'emplacements de connexion réservés est déterminé par le `rds.rds_reserved_connections` paramètre. Vous devrez peut-être ajuster la valeur du `max_connections` paramètre pour prendre en compte le nombre d'emplacements de connexion réservés Amazon RDS.

Le `rds_reserved` rôle est un nouveau rôle prédéfini créé par Amazon RDS. Les rôles prédéfinis et leurs privilèges ne peuvent pas être modifiés. Vous ne pouvez pas supprimer, renommer ou modifier les privilèges de ces rôles prédéfinis. Toute tentative de modification d'un rôle prédéfini entraîne une erreur.

- Débloqué `ALTER TEMP TABLE` et `DROP TEMP TABLE` en cours de Blue/Green réplication.
- Ajout de la `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` fonction permettant `pg_multixact` de surveiller l'utilisation de l'espace disque du répertoire.

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'plv8extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

Fonctionnalités mises à jour

- L'oracle_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.7.0.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.13.4.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.4.
- L'pg_hint_planextension a été mise à jour vers la version 1.3.10.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.8.0.
- L'plprofilerextension a été mise à jour vers la version 4.2.5.
- L'PostGISextension a été mise à jour vers la version 3.4.3.
- Mise à jour de l'extension rds_tools vers la version 1.7.
- L'tds_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.0.4.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.16-R3 sur Amazon RDS

La version 13.16-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 13.16.](#)

PostgreSQL version 13.16-R2 sur Amazon RDS

La version 13.16-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.16 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'plv8extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 13.16 sur Amazon RDS

La version 13.16 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.16 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le [rôle d'extension délégué](#) a été ajouté.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'hypopgextension a été mise à jour vers la version 1.4.1.
- L'mysql_fdwextension a été mise à jour vers la version 2.9.2.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.10.3.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.3.
- L'pgTAPextension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'wal2jsonextension a été mise à jour vers la version 2.6.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13.](#)

PostgreSQL version 13.15-R4 sur Amazon RDS

La version 13.15-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 13.15.](#)

PostgreSQL version 13.15-R3 sur Amazon RDS

La version 13.15-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.15 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'`p1v8`extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 13.15-R2 sur Amazon RDS

La version 13.15-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.15 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Inclut la prise en charge de quatre nouvelles caisses PL/Rust, notamment :
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Correction d'un problème de sécurité dans `p1v8`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`
- Correction d'un problème de performance lors de la création `pgvector` d'index sur le type de données `Halfvec`
- Correction d'un bug `aws_s3` qui empêchait parfois les requêtes d'importation de se terminer
- Correction d'un problème de performance dans `aws_s3` et `aws_lambda`

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`p1v8`extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13.](#)

PostgreSQL version 13.15 sur Amazon RDS

La version 13.15 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.15 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le passage au blue/green déploiement ne sera pas bloqué par la REFRESH MATERIALIZED VIEW déclaration.
- Correction du refus d'autorisation pour la CREATE DATABASE WITH OWNER déclaration.
- Mise à niveau de l'aws_s3extension vers la version 1.2 pour prendre en charge l'exportation vers S3 avec la clé gérée par le client KMS.
- Correction d'un problème de compatibilité de pgvector avec certaines des générations précédentes d'instances de base de données, telles que m4.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'aws_s3extension a été mise à jour vers la version 1.2.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.9.4.
- L'pg_hint_planextension a été mise à jour vers la version 1.3.9.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.0.
- L'postgisextension a été mise à jour vers la version 3.4.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.14-R4 sur Amazon RDS

La version 13.14-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.14 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'plv8extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 13.14-R3 sur Amazon RDS

La version 13.14-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.14 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de sécurité dans `plv8`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`plv8` extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13.](#)

PostgreSQL version 13.14-R2 sur Amazon RDS

La version 13.14-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.14 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bug empêchant les mises à niveau vers PostGIS la version 3.4.1.

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`pg_partman` extension a été mise à jour vers la version 4.5.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_tle` vers la version 1.4.0.
- L'`pgactive` extension a été mise à jour vers la version 2.1.3.
- L'`pgtap` extension a été mise à jour vers la version 1.3.2.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.6.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.14 sur Amazon RDS

La version 13.14 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 13.14 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction de la latence de plusieurs secondes sur les appels `aws_lambda`
- Correction d'un bug empêchant l'arrêt de l'autovacuum

Cette version inclut les modifications suivantes :

- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.9.0.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.6.2.
- L'`pgactive` extension a été mise à jour vers la version 2.1.2.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.6.0.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.13-R2 sur Amazon RDS

La version 13.13-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 13.13](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un crash `dblink_connect` dû `CatalogCacheComputeHashValue` à une `invalid` connexion `Null` ou.
- Rétroporté de `run_as_owner` vers RPG 13 :

- Rétroporté un correctif de sécurité pour le gestionnaire d'application de réplication logique qui permet aux propriétaires de tables ordinaires d'obtenir une augmentation de privilèges vers le propriétaire de l'abonnement (un `rds_superuser`). Le gestionnaire d'application logique atténue le risque en faisant passer temporairement le rôle du propriétaire de l'abonnement au propriétaire de la table pendant l'application logique.

En cas de failles de sécurité potentielles, le correctif interrompra votre réplication logique existante si l'une des tables de l'abonnement appartient à un utilisateur normal et si des opérations de sécurité restreintes sont associées à la table via des déclencheurs ou des expressions par défaut. Nous vous recommandons d'examiner attentivement les opérations associées à la table si vous remarquez que la réplication logique est interrompue après la mise à niveau. Si toutes les opérations se déroulent comme prévu et que vous souhaitez rétablir le comportement de la réplication logique afin que votre application puisse continuer, vous pouvez le faire en définissant le nouveau paramètre sur `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`. Sachez que, ce faisant, votre réplication logique sera à nouveau vulnérable au risque de sécurité susmentionné.

- Ajouté `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` au groupe de paramètres Amazon RDS.
- Correction du problème de débordement dans `pg_transportextension`.
- Suppression des bibliothèques partagées non prises en charge du binaire du moteur.

Cette version comprend la modification suivante :

- L'`plrustension` a été mise à jour vers la version 1.2.7.

PostgreSQL version 13.13 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 13.13 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 13.13](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue lié à la fonction `pg_database_size()` qui, lorsqu'elle contenait un OID non valide, provoquait un incident.

- Ajout de la prise en charge du paramètre `rds.enable_pgactive` dans `rdsutils` pour éviter le message d'avertissement.
- Exposition du paramètre `guc RDKit rdkit.morgan_fp_size`.
- Correction du bogue lié à la définition de `TABLESPACE` avec l'option `DEFAULT` dans `CREATE` ou `ALTER DATABASE`, ce qui entraînait un échec.
- Ajout de l'extension `pgactive`.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `h3-pg` vers la version 4.1.3.
- Mise à jour de l'extension `hll` vers la version 2.18
- Mise à jour de l'extension `oracle_fdw` vers la version 2.6.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_proctab` vers la version 0.0.10.
- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.1.
- Mise à jour de l'extension `plprofiler` vers la version 4.2.4.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.6.
- Mise à jour de l'extension `PostGIS` vers la version 3.4.0

PostgreSQL version 13.12-R2 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 13.12-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 13.12](#).

Cette version intègre la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.0.
- Mise à jour de l'extension `plrust` vers la version 1.2.5.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.12 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 13.12 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 13.12](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue qui empêchait les utilisateurs dotés du rôle `rds_superuser` de créer des schémas dans des bases de données appartenant à d'autres utilisateurs.
- Les utilisateurs disposant du rôle `rds_superuser` peuvent désormais accéder aux tables toast contenues dans le `pg_toast` schema appartenant à d'autres utilisateurs.
- Correction d'un problème qui provoquait des blocages en cas de `ALTER TABLE` prise ShareLock et de perte de données.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de `hypopg` vers 1.4.0
- Mise à jour de `orafce` vers 4.3.0
- Ajout de `pg_tle` à la version 1.1.1
- Mise à jour de `pglogical` vers 2.4.3
- Ajout de `plrust` à la version 1.2.3
- Mise à jour de PostGIS vers 3.3.3

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.11-R2 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 13.11-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 13.11](#).

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.4.4.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL version 13.11 sur Amazon RDS

PostgreSQL version 13.11 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 13.11](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Modifications permettant à rds-superuser d'exécuter la fonction `pg_stat_reset_slru`
- Correction d'un problème de sécurité impliquant `rds_sec_override` qui n'était pas réinitialisé après l'utilisation prévue, ce qui permettait un accès non autorisé à des tables restreintes
- Ajout de l'extension `hypopg` version 1.3.1
- Ajout de l'extension `pgvector` version 0.4.1
- Vous pouvez utiliser `logical_seed_lsn` pour déterminer le LSN sur lequel un instantané est pris afin d'établir une connexion de réplication logique entre la source et la base de données cible restaurée. Vous pouvez ensuite utiliser la réplication logique pour diffuser en continu les nouvelles données enregistrées après le numéro LSN et synchroniser les modifications du diffuseur de publication à l'abonné. Plus précisément, il permet au client de créer un emplacement logique sur une base de données RDS source, de prendre un instantané, de restaurer l'instantané sur une nouvelle instance RDS (cible) et d'utiliser la valeur de `logical_seed_lsn ()` de l'instance cible pour faire avancer le slot logique sur l'instance source afin d'abonner la cible à la source.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de `compat-collation-for-glibc` vers la version 1.8
- Mise à jour de `libcompat` vers la version 1.8
- Mise à jour de `pg_cron` vers la version 1.5.2
- Mise à jour de `pglogical` vers la version 2.4.2
- Mise à jour de PostGIS vers la version 3.3.2

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.10 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.10 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 13.10](#).

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.9 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.9 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 13.9](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout de la prise en charge de l'extension tcn (« triggered change notification », notification de modification déclenchée) à PostgreSQL version 13.9, ce qui génère des événements de notification en cas de modifications de table via une fonction de déclenchement appelée `triggered_change_notification`. L'extension tcn est utile pour les applications utilisant des pilotes qui prennent en charge les notifications asynchrones. Cela permet de notifier tous les clients dans le cas où le contenu d'une table a été modifié, ce qui leur permet de prendre les mesures appropriées en temps quasi réel, telles que la mise à jour d'un cache de table ou l'affichage des informations.

Cependant, cette fonctionnalité doit être utilisée avec précaution, car toutes les modifications de données au niveau de la table deviennent accessibles à tous les clients (dont les utilisateurs non privilégiés) via les événements de notification lorsqu'ils sont à l'écoute du canal tcn. Pour éviter toute fuite d'informations, il revient donc à l'utilisateur d'éviter d'utiliser le déclencheur tcn sur une table contenant des données sensibles.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension seg version 1.3.
- Ajout de l'extension tcn version 1.0.
- Mise à jour de l'extension orafce vers 3.24.
- Mise à jour de l'extension pgaudit vers 1.5.2.

- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers 1.2.0.
- Mise à jour de la dépendance `PostGIS GDAL` vers 3.4.3.
- Mise à jour de la dépendance `PostGIS PROJ` vers 8.0.1.
- Mise à jour de l'extension `wal2json` vers 2.5.
- Mise à jour de l'extension `aws_s3` vers 1.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.8 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.8 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans [PostgreSQL 13.8](#).

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [PostGIS](#) vers 3.1.7
- Mise à jour de l'extension [pgRouting](#) vers 3.1.4

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.7 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.7 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans [PostgreSQL 13.7](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pglogical](#) vers 2.4.1

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.6 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.6 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 13.6](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension [mysql_fdw](#) version 2.7.0. Pour en savoir plus, consultez [Travailler avec des bases de données MySQL en utilisant l'extension mysql_fdw](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Ajout de l'extension [tds_fdw](#) version 2.0.2. Pour en savoir plus, consultez [Utilisation de bases de données SQL Server avec l'extension tds_fdw](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour de l'extension [pgaudit](#) vers 1.5.1. Pour en savoir plus sur l'utilisation de cette extension avec RDS for PostgreSQL, consultez [Journalisation au niveau de la session et de l'objet avec l'extension pgaudit](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour du module [lo](#) (objets volumineux) vers la version 1.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.5 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.5 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 13.5](#).

Cette version inclut également la modification suivante :

- L'extension [pg_cron](#) a été mise à jour vers la version 1.4.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.4 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.4 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 13.4](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension `flow_control` version 1.0 dans cette version.
- Les extensions du [module spi](#) `refint`, `autoinc`, `inset_username` et `moddatetime` version 1.0 sont ajoutées.
- L'extension [pgrouting](#) a été mise à jour vers la version 3.1.3.

- L'extension `pglogical` est mise à jour vers la version 2.4.0.
- L'extension [PostGIS](#) a été mise à jour vers la version 3.1.4, ainsi que les extensions connexes suivantes :
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.3 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.3 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 13.3](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'extension [oracle_fdw](#) version 2.3.0 a été ajoutée. Pour en savoir plus, consultez [Utilisation des bases de données Oracle avec l'extension oracle_fdw](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- L'extension [orafce](#) a été mise à jour vers la version 3.15.
- L'extension [pg_cron](#) a été mise à jour vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension [pg_partman](#) vers la version 4.5.1.
- L'extension [PostGIS](#) a été mise à jour vers la version 3.0.3, ainsi que les extensions connexes suivantes :
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.2 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 13.2](#).

Cette version a également ajouté les nouvelles extensions suivantes :

- L'extension `aws_lambda` version 1.0. Pour en savoir plus, consultez [Appel d'une fonction AWS Lambda à partir d'une instance de base de données RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- L'extension [pg_bigm](#) version 1.2.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL version 13.1 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 13.1 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 13.0](#) et [PostgreSQL 13.1](#).

Cette version a été ajoutée :

- L'extension `bool_plperl` version 1.0.
- L'extension `rds_tools` version 1.0. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de la présence d'utilisateurs avec des mots de passe non-Scram](#).

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#).

Versions de PostgreSQL 12 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.)

Versions mineures

- [PostgreSQL version 12.22-R3 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 12.22-R2 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 12.22 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)

- [PostgreSQL version 12.21 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.20-R3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.20-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.20 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.19-R4 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.19-R3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.19-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.19 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.18-R4 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.18-R3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.18-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.18 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.17-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.17 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.16-R2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.16 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.15 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.14 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.13 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.12 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.11 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.10 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.9 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.8 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.7 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.6 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.5 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.4 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 12.3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

- [PostgreSQL version 12.2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

PostgreSQL version 12.22-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 12.22-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS.

Améliorations générales

- Moteur V8 mis à jour vers la version 11.5.150.2 pour l'extension 3.1.10. p1v8

PostgreSQL version 12.22-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 12.22-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs pour PLV8 pour PostgreSQL annoncés dans CVE-2022-4174 PostgreSQL 12.22.](#)

PostgreSQL version 12.22 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 12.22 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.22 de PostgreSQL.](#)

PostgreSQL version 12.21 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.21 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 12.21.](#)

Nouvelles fonctionnalités

- À partir des versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21 de RDS pour PostgreSQL, certains emplacements de connexion sont réservés au nouveau `rds_reserved` rôle, qui est accordé aux utilisateurs administratifs d'Amazon RDS. Le nombre d'emplacements de connexion réservés est déterminé par le `rds.rds_reserved_connections` paramètre. Vous devrez peut-être ajuster la valeur du `max_connections` paramètre pour prendre en compte le nombre d'emplacements de connexion réservés Amazon RDS.

Le `rds_reserved` rôle est un nouveau rôle prédéfini créé par Amazon RDS. Les rôles prédéfinis et leurs privilèges ne peuvent pas être modifiés. Vous ne pouvez pas supprimer, renommer ou modifier les privilèges de ces rôles prédéfinis. Toute tentative de modification d'un rôle prédéfini entraîne une erreur.

- Débloqué `ALTER TEMP TABLE` et `DROP TEMP TABLE` en cours de Blue/Green réplication.
- Ajout de la `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` fonction permettant `pg_multixact` de surveiller l'utilisation de l'espace disque du répertoire.
- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'`plv8` extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

Fonctionnalités mises à jour

- L'`oracle_fdw` extension a été mise à jour vers la version 2.7.0.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.13.4.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.4.
- L'`pg_hint_plan` extension a été mise à jour vers la version 1.3.10.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.7.4.
- L'`PostGIS` extension a été mise à jour vers la version 3.4.3.
- Mise à jour de l'extension `rds_tools` vers la version 1.7.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.20-R3 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.20-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174 et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 12.20.](#)

PostgreSQL version 12.20-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.20-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.20 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'plv8extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 12.20 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.20 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.20 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le [rôle d'extension délégué](#) a été ajouté.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.10.3.
- L'pg_cronextension a été mise à jour vers la version 1.6.3.
- L'pgTAPextension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'wal2jsonextension a été mise à jour vers la version 2.6.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.19-R4 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.19-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient les correctifs CVE-2022-4174et Rust CVE RUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncés dans PostgreSQL 12.19.](#)

PostgreSQL version 12.19-R3 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.19-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.19 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'`p1v8extension` survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 12.19-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.19-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.19 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de sécurité dans `p1v8`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`
- Correction d'un problème de performance lors de la création `pgvector` d'index sur le type de données `Halfvec`
- Correction d'un bug `aws_s3` qui empêchait parfois les requêtes d'importation de se terminer
- Correction d'un problème de performance dans `aws_s3` et `aws_lambda`

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`p1v8extension` a été mise à jour vers la version 3.1.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.19 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.19 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.19 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Le passage au blue/green déploiement ne sera pas bloqué par la `REFRESH MATERIALIZED VIEW` déclaration.

- Correction du refus d'autorisation pour la CREATE DATABASE WITH OWNER déclaration.
- Mise à niveau de l'aws_s3extension vers la version 1.2 pour prendre en charge l'exportation vers S3 avec la clé gérée par le client KMS.
- Correction d'un problème de compatibilité de pgvector avec certaines des générations précédentes d'instances de base de données, telles que m4.

Cette version inclut également les mises à jour d'extension suivantes :

- L'aws_s3extension a été mise à jour vers la version 1.2.
- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.9.4.
- L'pg_hint_planextension a été mise à jour vers la version 1.3.9.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.7.0.
- L'postgresextension a été mise à jour vers la version 3.4.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.18-R4 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.18-R4 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.18 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'incompatibilités potentielles dans l'plv8extension survenant après les mises à niveau de la base de données.

PostgreSQL version 12.18-R3 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.18-R3 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.18 de PostgreSQL](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de sécurité dans `p1v8`
- Correction d'un problème de sécurité dans `pg_repack`

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`p1v8extension` a été mise à jour vers la version 3.1.10.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.18-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.18-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.18 de PostgreSQL.](#)

Cette version inclut les modifications d'extension suivantes :

- L'`pg_partmanextension` a été mise à jour vers la version 5.0.1.
- L'`pgactiveextension` a été mise à jour vers la version 2.1.3.
- L'`pgtapextension` a été mise à jour vers la version 1.3.2.
- L'`pgvectorextension` a été mise à jour vers la version 0.6.2.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.18 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.18 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans la version 12.18 de PostgreSQL.](#)

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction de la latence de plusieurs secondes sur les appels `aws_lambda`
- Correction d'un bug empêchant l'arrêt de l'autovacuum

Cette version inclut les modifications suivantes :

- L'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.9.0.
- Mise à jour de l'extension pg_cron vers la version 1.6.2.
- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.2.
- L'pgvectorextension a été mise à jour vers la version 0.6.0.
- L'PostGISextension a été mise à jour vers la version 3.4.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.17-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

La version 12.17-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 12.17](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un crash dblink_connect dû CatalogCacheComputeHashValue à une invalid connexion Null ou.
- Rétroporté de run_as_owner vers RPG 12 :
 - Rétroporté un correctif de sécurité pour le gestionnaire d'application de réplication logique qui permet aux propriétaires de tables ordinaires d'obtenir une augmentation de privilèges vers le propriétaire de l'abonnement (un rds_superuser). Le gestionnaire d'application logique atténue le risque en faisant passer temporairement le rôle du propriétaire de l'abonnement au propriétaire de la table pendant l'application logique.

En cas de failles de sécurité potentielles, le correctif interrompra votre réplication logique existante si l'une des tables de l'abonnement appartient à un utilisateur normal et si des opérations de sécurité restreintes sont associées à la table via des déclencheurs ou des expressions par défaut. Nous vous recommandons d'examiner attentivement les opérations associées à la table si vous remarquez que la réplication logique est interrompue après la mise à niveau. Si toutes les opérations se déroulent comme prévu et que vous souhaitez rétablir le comportement de la réplication logique afin que votre application puisse continuer, vous pouvez le faire en définissant le nouveau paramètre sur

`rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` true. Sachez que, ce faisant, votre réplication logique sera à nouveau vulnérable au risque de sécurité susmentionné.

- Ajouté `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` au groupe de paramètres Amazon RDS.
- Correction du problème de débordement dans `pg_transportextension`.
- Suppression des bibliothèques partagées non prises en charge du binaire du moteur.

PostgreSQL version 12.17 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.17 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 12.17](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue lié à la fonction `pg_database_size()` qui, lorsqu'elle contenait un OID non valide, provoquait un incident.
- Ajout de la prise en charge du paramètre `rds.enable_pgactive` dans `rdsutils` pour éviter le message d'avertissement.
- Exposition du paramètre `guc RDKit rdkit.morgan_fp_size`.
- Correction du bogue lié à la définition de `TABLESPACE` avec l'option `DEFAULT` dans `CREATE` ou `ALTER DATABASE`, ce qui entraînait un échec.
- Ajout de l'extension `pgactive`.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `hll` vers la version 2.18
- Mise à jour de l'extension `oracle_fdw` vers la version 2.6.0.
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_cron` vers la version 1.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_proctab` vers la version 0.0.10.
- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension `pgvector` vers la version 0.5.1.
- Mise à jour de l'extension `plprofiler` vers la version 4.2.4.

- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.4.0

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.16-R2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.16-R2 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 12.16](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout de l'extension `pgvector`.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.16 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.16 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 12.16](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue qui empêchait les utilisateurs dotés du rôle `rds_superuser` de créer des schémas dans des bases de données appartenant à d'autres utilisateurs.
- Les utilisateurs disposant du rôle `rds_superuser` peuvent désormais accéder aux tables toast contenues dans le `pg_toast` schema appartenant à d'autres utilisateurs.
- Correction d'un problème qui provoquait des blocages en cas de `ALTER TABLE` prise ShareLock et de perte de données.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.3.0.
- Mise à jour de l'extension `pglogical` vers la version 2.4.3.
- Mise à jour de l'extension PostGIS vers la version 3.3.3.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.15 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.15 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 12.15](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de sécurité impliquant `rds_sec_override` qui n'était pas réinitialisé après l'utilisation prévue, ce qui permettait un accès non autorisé à des tables restreintes
- Vous pouvez utiliser `logical_seed_lsn` pour déterminer le LSN sur lequel un instantané est pris afin d'établir une connexion de réplication logique entre la source et la base de données cible restaurée. Vous pouvez ensuite utiliser la réplication logique pour diffuser en continu les nouvelles données enregistrées après le numéro LSN et synchroniser les modifications du diffuseur de publication à l'abonné. Plus précisément, il permet au client de créer un emplacement logique sur une base de données RDS source, de prendre un instantané, de restaurer l'instantané sur une nouvelle instance RDS (cible) et d'utiliser la valeur de `logical_seed_lsn ()` de l'instance cible pour faire avancer le slot logique sur l'instance source afin d'abonner la cible à la source.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de `compat-collation-for-glibc` vers la version 1.8
- Mise à jour de `pg_cron` vers la version 1.5.2
- Mise à jour de `pglogical` vers la version 2.4.2
- Mise à jour de PostGIS vers la version 3.3.2

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.14 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.14 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 12.14](#).

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.13 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.13 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 12.13](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout de la prise en charge de l'extension tcn (« triggered change notification », notification de modification déclenchée) à PostgreSQL version 12.13, ce qui génère des événements de notification en cas de modifications de table via une fonction de déclenchement appelée `triggered_change_notification`. L'extension tcn est utile pour les applications utilisant des pilotes qui prennent en charge les notifications asynchrones. Cela permet de notifier tous les clients dans le cas où le contenu d'une table a été modifié, ce qui leur permet de prendre les mesures appropriées en temps quasi réel, telles que la mise à jour d'un cache de table ou l'affichage des informations.

Cependant, cette fonctionnalité doit être utilisée avec précaution, car toutes les modifications de données au niveau de la table deviennent accessibles à tous les clients (dont les utilisateurs non privilégiés) via les événements de notification lorsqu'ils sont à l'écoute du canal tcn. Pour éviter toute fuite d'informations, il revient donc à l'utilisateur d'éviter d'utiliser le déclencheur tcn sur une table contenant des données sensibles.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension seg version 1.3.
- Ajout de l'extension tcn version 1.0.
- Mise à jour de l'extension orafce vers 3.24.
- Mise à jour de l'extension pgaudit vers 1.4.3.
- Mise à jour de l'extension pgtap vers 1.2.0.
- Mise à jour de la dépendance PostGIS GDAL vers 3.4.3.
- Mise à jour de la dépendance PostGIS PROJ vers 7.0.1.
- Mise à jour de l'extension wal2json vers 2.5.
- Mise à jour de l'extension aws_s3 vers 1.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.12 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.12 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans [PostgreSQL 12.12](#).

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [PostGIS](#) vers 3.1.7
- Mise à jour de l'extension [pgRouting](#) vers la version 3.0.6

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.11 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.11 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 12.11](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pglogical](#) vers 2.4.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.10 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.10 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [12.10](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pgaudit](#) vers 1.4.2. Pour en savoir plus sur l'utilisation de cette extension avec RDS for PostgreSQL, consultez [Journalisation au niveau de la session et de l'objet avec l'extension pgaudit](#).

- Mise à jour du module [lo](#) (objets volumineux) vers la version 1.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.9 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.9 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [12.9](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'extension [pg_cron](#) a été mise à jour vers la version 1.4.1.
- L'extension [pg_hint_plan](#) a été mise à jour vers la version 1.3.7.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.8 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.8 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [12.8](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pgRouting](#) vers la version 3.0.5.
- L'extension `pglogical` est mise à jour vers la version 2.4.0.
- L'extension [PostGIS](#) a été mise à jour vers la version 3.1.4, ainsi que les extensions connexes suivantes :
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.7 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.7 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 12.7 comporte différentes améliorations annoncées pour PostgreSQL [12.7](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'extension [oracle_fdw](#) version 2.3.0 a été ajoutée. Pour en savoir plus, consultez [Utilisation des bases de données Oracle avec l'extension oracle_fdw](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- L'extension [orafce](#) a été mise à jour vers la version 3.15.
- L'extension [pg_cron](#) a été mise à jour vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension [pg_partman](#) vers la version 4.5.1.
- L'extension [PostGIS](#) a été mise à jour vers la version 3.0.3, ainsi que les extensions connexes suivantes :
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL version 12.6 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.6 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 12.6 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour PostgreSQL [12.6](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'aws_lambda extension version 1.0 est ajoutée. Pour en savoir plus, consultez [Appel d'une fonction AWS Lambda à partir d'une instance de base de données RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- L'extension [pg_bigm](#) version 1.2 est ajoutée.
- L'extension [PostGIS](#) est mise à jour vers la version 3.0.2.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.5 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.5 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 12.5 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour PostgreSQL [12.5](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension `pg_partman` version 4.4.0. Pour en savoir plus, consultez [Gestion des partitions PostgreSQL avec l'extension pg_partman](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Ajout de l'extension `pg_cron` version 1.3.0. Pour en savoir plus, consultez [Planification de la maintenance avec l'extension PostgreSQL pg_cron](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.4 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.4 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 12.4 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour PostgreSQL [12.4](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension `pg_proctab` version 0.0.9.
- Ajout de l'extension `rdkit` version 3.8.
- Mise à niveau de l'extension `aws_s3` vers la version 1.1.
- Mise à niveau de l'extension `pglogical` vers la version 2.3.2.
- Mise à niveau de l'extension `wal2json` vers la version 2.3.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.3 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.3 est maintenant disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 12.3 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour PostgreSQL [12.3](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.3.5.
- Mise à jour de l'extension `pglogical` vers la version 2.3.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL version 12.2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 12.2 est maintenant disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 12.2 contient plusieurs améliorations annoncées pour les versions [12.0](#), [12.1](#) et [12.2](#) de PostgreSQL.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12.](#)

Versions de PostgreSQL 11 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.)

Versions mineures

- [PostgreSQL version 11.22-R2 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 11.22 sur Amazon RDS \(cette version a atteint la fin du support standard.\)](#)
- [PostgreSQL version 11.21 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.20 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.19 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.18 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.17 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.16 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.15 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.14 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.13 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.12 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.11 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.10 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

- [PostgreSQL version 11.9 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.8 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.7 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.6 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.5 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.4 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 11.1 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

PostgreSQL version 11.22-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

La version 11.22-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 11.22](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Rétroporté de `run_as_owner` vers RPG 11 :
 - Rétroporté un correctif de sécurité pour le gestionnaire d'application de réplication logique qui permet aux propriétaires de tables ordinaires d'obtenir une augmentation de privilèges vers le propriétaire de l'abonnement (un `rds_superuser`). Le gestionnaire d'application logique atténue le risque en faisant passer temporairement le rôle du propriétaire de l'abonnement au propriétaire de la table pendant l'application logique.

En cas de failles de sécurité potentielles, le correctif interrompra votre réplication logique existante si l'une des tables de l'abonnement appartient à un utilisateur normal et si des opérations de sécurité restreintes sont associées à la table via des déclencheurs ou des expressions par défaut. Nous vous recommandons d'examiner attentivement les opérations associées à la table si vous remarquez que la réplication logique est interrompue après la mise à niveau. Si toutes les opérations se déroulent comme prévu et que vous souhaitez rétablir le comportement de la réplication logique afin que votre application puisse continuer, vous pouvez le faire en définissant le nouveau paramètre sur `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`. Sachez que, ce faisant, votre réplication logique sera à nouveau vulnérable au risque de sécurité susmentionné.

- Ajouté `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` au groupe de paramètres Amazon RDS.
- Correction du problème de débordement dans `pg_transportextension`.
- Suppression des bibliothèques partagées non prises en charge du binaire du moteur.

PostgreSQL version 11.22 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.)

PostgreSQL version 11.22 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour de PostgreSQL 11.22](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue lié à la fonction `pg_database_size()` qui, lorsqu'elle contenait un OID non valide, provoquait un incident.
- Ajout de la prise en charge du paramètre `rds.enable_pgactive` dans `rdsutils` pour éviter le message d'avertissement.
- Exposition du paramètre `guc RDKit rdkit.morgan_fp_size`.
- Correction du bogue lié à la définition de `TABLESPACE` avec l'option `DEFAULT` dans `CREATE` ou `ALTER DATABASE`, ce qui entraînait un échec.
- Ajout de l'extension `pgactive`.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `hll` vers la version 2.18
- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.6.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_proctab` vers la version 0.0.10.
- Mise à jour de l'extension `pgtap` vers la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension `plprofiler` vers la version 4.2.4.

PostgreSQL version 11.21 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.21 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 11.21](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un bogue qui empêchait les utilisateurs dotés du rôle `rds_superuser` de créer des schémas dans des bases de données appartenant à d'autres utilisateurs.
- Les utilisateurs disposant du rôle `rds_superuser` peuvent désormais accéder aux tables toast contenues dans le `pg_toast` schema appartenant à d'autres utilisateurs.
- Correction d'un problème qui provoquait des blocages en cas de `ALTER TABLE` prise ShareLock et de perte de données.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `orafce` vers la version 4.3.0.
- Mise à jour de l'extension `pglogical` vers la version 2.4.3.
- Mise à jour de l'extension `PostGIS` vers la version 3.3.3.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.20 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.20 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 11.20](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Correction d'un problème de sécurité impliquant `rds_sec_override` qui n'était pas réinitialisé après l'utilisation prévue, ce qui permettait un accès non autorisé à des tables restreintes
- Vous pouvez utiliser `logical_seed_lsn` pour déterminer le LSN sur lequel un instantané est pris afin d'établir une connexion de réplication logique entre la source et la base de données cible restaurée. Vous pouvez ensuite utiliser la réplication logique pour diffuser en continu les nouvelles

données enregistrées après le numéro LSN et synchroniser les modifications du diffuseur de publication à l'abonné. Plus précisément, il permet au client de créer un emplacement logique sur une base de données RDS source, de prendre un instantané, de restaurer l'instantané sur une nouvelle instance RDS (cible) et d'utiliser la valeur de `logical_seed_lsn()` de l'instance cible pour faire avancer le slot logique sur l'instance source afin d'abonner la cible à la source.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de `compat-collation-for-glibc` vers la version 1.8
- Mise à jour de `pglogical` vers la version 2.4.2
- Mise à jour de PostGIS vers la version 3.3.2

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.19 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.19 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 11.19](#).

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.18 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.18 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 11.18](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout de la prise en charge de l'extension `tcn` (« triggered change notification », notification de modification déclenchée) à PostgreSQL version 11.18, ce qui génère des événements de notification en cas de modifications de table via une fonction de déclenchement appelée `triggered_change_notification`. L'extension `tcn` est utile pour les applications utilisant des pilotes qui prennent en charge les notifications asynchrones. Cela permet de notifier tous les clients dans le cas où le contenu d'une table a été modifié, ce qui leur permet de prendre les mesures

appropriées en temps quasi réel, telles que la mise à jour d'un cache de table ou l'affichage des informations.

Cependant, cette fonctionnalité doit être utilisée avec précaution, car toutes les modifications de données au niveau de la table deviennent accessibles à tous les clients (dont les utilisateurs non privilégiés) via les événements de notification lorsqu'ils sont à l'écoute du canal tcn. Pour éviter toute fuite d'informations, il revient donc à l'utilisateur d'éviter d'utiliser le déclencheur tcn sur une table contenant des données sensibles.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension seg version 1.3.
- Ajout de l'extension tcn version 1.0.
- Mise à jour de l'extension orafce vers 3.24.
- Mise à jour de l'extension pgaudit vers 1.3.4.
- Mise à jour de l'extension pgtap vers 1.2.0.
- Mise à jour de la dépendance PostGIS GDAL vers 3.4.3.
- Mise à jour de la dépendance PostGIS PROJ vers 7.0.1.
- Mise à jour de l'extension wal2json vers 2.5.
- Mise à jour de l'extension aws_s3 vers 1.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.17 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.17 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans [PostgreSQL 11.17](#).

Cette version comprend la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension [PostGIS](#) vers 3.1.7

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.16 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.16 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 11.16](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pglogical](#) vers 2.4.1.
- Mise à jour de l'extension [aws_commons](#) vers 1.2.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.15 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.15 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 11.15 comporte plusieurs améliorations qui ont été annoncées pour la version [11.15](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pgaudit](#) vers 1.3.3. Pour en savoir plus sur l'utilisation de cette extension avec RDS for PostgreSQL, consultez [Journalisation au niveau de la session et de l'objet avec l'extension pgaudit](#).
- Mise à jour du module [lo](#) vers la version 1.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.14 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.14 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 11.14 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour PostgreSQL [11.14](#).

Cette version inclut également la modification suivante :

- L'extension [pg_hint_plan](#) a été mise à jour vers la version 1.3.7.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.13 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.13 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 11.13 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour la version [11.13](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'extension [pgrouting](#) a été mise à jour vers la version 2.6.3.
- L'extension `pglogical` est mise à jour vers la version 2.4.0.
- L'extension [PostGIS](#) a été mise à jour vers la version 3.1.4, ainsi que les extensions connexes suivantes :
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.12 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.12 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 11.12 comporte différentes améliorations annoncées pour la version [11.12](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également la modification suivante :

- L'extension [orafce](#) a été mise à jour vers la version 3.15.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.11 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.11 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 11.11 comporte différentes améliorations annoncées pour la version 11.11 de PostgreSQL [11.11](#).

Cette version a également ajouté la nouvelle extension suivante :

- L'extension [pg_bigm](#) version 1.2.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.10 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.10 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 11.10 comporte différentes améliorations annoncées pour la version 11.10 de PostgreSQL [11.10](#).

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.9 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.9 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 11.9 contient plusieurs améliorations annoncées pour la version 11.9 de PostgreSQL [11.9](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension `aws_s3` version 1.1.
- Ajout de l'extension `pg_proctab` version 0.0.9.
- Mise à niveau de l'extension `pgaudit` vers la version 1.3.1
- Mise à niveau de l'extension `pglogical` vers la version 2.2.2.
- Ajout de l'extension `rdkit` version 3.8.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.8 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.8 contient plusieurs correctifs de bogues pour palier aux problèmes de la version 11.7. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 11.8, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL 11.8](#).

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.3.5.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.7 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.7 contient plusieurs correctifs de bogues pour palier aux problèmes de la version 11.6. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 11.7, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL 11.7](#).

PostgreSQL version 11.6 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.6 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 11.5. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 11.6, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension `pgTAP` vers la version 1.1.0.
- Ajout de l'extension `plprofiler`.
- Ajout à `shared_preload_libraries` de la prise en charge en `pg_prewarm` pour autoriser un démarrage automatique

PostgreSQL version 11.5 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.5 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 11.4. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 11.5, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Une nouvelle extension `pg_transport` a été ajoutée.
- L'extension `aws_s3` a été mise à jour pour prendre en charge les demandes virtuelles de type hébergé. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Amazon S3 Path Deprecation Plan – The Rest of the Story](#).
- L'extension `PostGIS` a été mise à jour vers la version 2.5.2.

PostgreSQL version 11.4 sur Amazon RDS (obsolète)

Cette version contient un correctif de sécurité important, ainsi que des correctifs de bogue et des améliorations mises au point par la communauté PostgreSQL. Pour plus d'informations sur le correctif de sécurité, consultez l'annonce de la [communauté PostgreSQL](#) et le correctif de sécurité. CVE-2019-10164

Avec cette version, l'extension `pg_hint_plan` a été mise à jour vers la version 1.3.4.

Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 11.4, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 11.2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.2 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 11.1. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 11.2, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Une nouvelle extension [pgTAP](#) version 1.0.
- Prise en charge de l'importation Amazon S3 Pour en savoir plus, consultez [Importation de données Amazon S3 dans une instance de base de données RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- La mise à niveau de plusieurs versions majeures est disponible vers PostgreSQL 11.2 à partir de certaines versions PostgreSQL précédentes. Pour en savoir plus, consultez [Choix d'une mise à niveau de version majeure pour PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL version 11.1 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 11.1 contient plusieurs améliorations qui sont annoncées dans [PostgreSQL 11.1 Released!](#) Cette version comprend des procédures SQL stockées qui autorisent les transactions

intégrées au sein d'une procédure. Cette version inclut également des améliorations majeures pour le partitionnement et le parallélisme, ainsi que de nombreuses améliorations des performances. Par exemple, en utilisant une constante non-null pour une valeur par défaut de colonne, vous pouvez désormais utiliser une commande ALTER TABLE pour ajouter une colonne sans entraîner la réécriture d'une table.

PostgreSQL version 11.1 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 11. Pour des détails complets, veuillez consulter la [documentation de PostgreSQL version 11.1](#). Certaines modifications importantes apportées dans cette version incluent les points suivants :

- Partitionnement – Les améliorations du partitionnement comprennent la prise en charge du partitionnement par hachage, ce qui permet la création d'une partition par défaut, et le déplacement de ligne dynamique vers une autre partition en fonction de la mise à jour de la colonne de clé.
- Performances – Les améliorations des performances comprennent le parallélisme lors de la création d'index, les vues matérialisées, les jointures par hachage et les analyses séquentielles pour améliorer les performances des opérations.
- Procédures stockées – Les procédures stockées SQL prennent désormais en charge les transactions intégrées.
- Support de la fonctionnalité Just-In-Time (JIT) : les instances RDS pour PostgreSQL 11 sont créées avec la fonctionnalité JIT, ce qui accélère l'évaluation des expressions. Pour activer la fonctionnalité JIT, définissez le paramètre `jit` sur 1 dans le groupe de paramètres PostgreSQL de la base de données.
- Taille de segment – La taille de segment WAL (Write-Ahead Logging) est passée de 16 Mo à 64 Mo.
- Améliorations d'autovacuum – Pour fournir une journalisation plus utile, le paramètre `rds.force_autovacuum_logging` a la valeur ON par défaut conjointement avec le paramètre `log_autovacuum_min_duration` défini sur 10 secondes. Pour améliorer l'efficacité d'autovacuum, les valeurs des paramètres `autovacuum_max_workers` et `autovacuum_vacuum_cost_limit` sont calculées selon la capacité de la mémoire hôte pour fournir des valeurs par défaut plus élevées.
- Allongement du délai d'expiration de transaction – Le paramètre `idle_in_transaction_session_timeout` est défini sur 24 heures. Toute session inactive depuis plus de 24 heures est arrêtée.
- Métriques de performances – L'extension `pg_stat_statements` est incluse dans `shared_preload_libraries` par défaut. Cela évite de devoir redémarrer l'instance immédiatement après sa création. Cependant, cette fonctionnalité vous oblige encore d'exécuter

l'instruction `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`. De plus, `track_io_timing` est activé par défaut pour ajouter des données plus précises à `pg_stat_statements`.

- L'extension `tsearch2` n'est plus prise en charge – Si votre application utilise des fonctions `tsearch2`, mettez-la à jour pour utiliser les fonctions équivalentes fournies par le moteur PostgreSQL de base. Pour plus d'informations sur l'extension `tsearch2`, consultez [PostgreSQL tsearch2](#).
- L'extension `chkpass` n'est plus prise en charge – Pour plus d'informations sur l'extension `chkpass`, consultez [PostgreSQL chkpass](#).
- Les mises à jour d'extension pour RDS for PostgreSQL version 11.1 incluent les éléments suivants :
 - Mise à jour de `pgaudit` vers 1.3.0
 - Mise à jour de `pg_hint_plan` vers 1.3.2
 - Mise à jour de `pglogical` vers 2.2.1
 - Mise à jour de `plcoffee` vers 2.3.8
 - Mise à jour de `plv8` vers 2.3.8
 - Mise à jour de `PostGIS` vers 2.5.1
 - Mise à jour de `prefix` vers 1.2.8
 - Mise à jour de `wal2json` vers le hachage `9e962bad`

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#).

Versions de PostgreSQL 10 (obsolète)

Versions mineures

- [PostgreSQL version 10.23 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.22 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.21 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.20 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.19 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.18 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.17 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

- [PostgreSQL version 10.16 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.15 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.14 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.13 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.12 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.11 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.10 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.9 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.7 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.6 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.5 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.4 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 10.1 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

PostgreSQL version 10.23 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.23 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans les [notes de mise à jour PostgreSQL 10.23](#).

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout de la prise en charge de l'extension `tcn` (« triggered change notification », notification de modification déclenchée) à PostgreSQL version 10.23, ce qui génère des événements de notification en cas de modifications de table via une fonction de déclenchement appelée `triggered_change_notification`. L'extension `tcn` est utile pour les applications utilisant des pilotes qui prennent en charge les notifications asynchrones. Cela permet de notifier tous les clients dans le cas où le contenu d'une table a été modifié, ce qui leur permet de prendre les mesures appropriées en temps quasi réel, telles que la mise à jour d'un cache de table ou l'affichage des informations.

Cependant, cette fonctionnalité doit être utilisée avec précaution, car toutes les modifications de données au niveau de la table deviennent accessibles à tous les clients (dont les utilisateurs non privilégiés) via les événements de notification lorsqu'ils sont à l'écoute du canal `tcn`. Pour éviter

toute fuite d'informations, il revient donc à l'utilisateur d'éviter d'utiliser le déclencheur tcn sur une table contenant des données sensibles.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension seg version 1.1.
- Ajout de l'extension tcn version 1.0.
- Mise à jour de l'extension orafce vers 3.24.
- Mise à jour de l'extension pgaudit vers 1.2.4.
- Mise à jour de la dépendance PostGIS GDAL vers 3.4.3.
- Mise à jour de la dépendance PostGIS PROJ vers 7.0.1.
- Mise à jour de l'extension wal2json vers 2.5.
- Mise à jour de l'extension aws_s3 vers 1.1.

Pour obtenir des informations de version sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10.](#)

PostgreSQL version 10.22 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.22 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations pour PostgreSQL annoncés dans [PostgreSQL 10.22](#).

Cette version comprend la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension [PostGIS](#) vers 3.1.7

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10.](#)

PostgreSQL version 10.21 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.21 est désormais disponible sur Amazon RDS. Cette version contient plusieurs correctifs et améliorations qui ont été annoncés dans [PostgreSQL 10.21](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pglogical](#) vers 2.4.1.

- Mise à jour de l'extension [aws_commons](#) vers 1.2.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.20 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.20 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 10.20 comporte plusieurs améliorations qui ont été annoncées pour la version [10.20](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à jour de l'extension [pgaudit](#) vers 1.2.3. Pour en savoir plus sur l'utilisation de cette extension avec RDS for PostgreSQL, consultez [Journalisation au niveau de la session et de l'objet avec l'extension pgaudit](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour du module [lo](#) vers la version 1.1.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.19 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.19 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 10.19 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour la version [10.19](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également la modification suivante :

- L'extension [pg_hint_plan](#) a été mise à jour vers la version 1.3.6.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.18 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.18 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 10.18 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour la version [10.18](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'extension [pgrouting](#) a été mise à jour vers la version 2.5.5.
- L'extension `pglogical` est mise à jour vers la version 2.4.0.
- L'extension [PostGIS](#) a été mise à jour vers la version 3.1.4, ainsi que les extensions connexes suivantes :
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.17 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.17 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 10.17 comporte différentes améliorations annoncées pour la version [10.17](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également la modification suivante :

- L'extension [orafce](#) a été mise à jour vers la version 3.15.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.16 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.16 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 10.16 comporte différentes améliorations annoncées pour la version 10.16 de PostgreSQL [10.16](#).

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.15 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.15 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 10.15 comporte différentes améliorations annoncées pour la version 10.15 de PostgreSQL [10.15](#).

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.14 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.14 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 10.14 contient plusieurs améliorations annoncées pour la version 10.14 de PostgreSQL [10.14](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Ajout de l'extension `aws_s3` version 1.1. Pour en savoir plus, consultez [Exportation de données d'une instance de base de données RDS for PostgreSQL vers Amazon S3](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour de l'extension `pgaudit` vers la version 1.2.1.
- Mise à niveau de l'extension `pglogical` vers la version 2.2.2.
- Mise à niveau de l'extension `wal2json` vers la version 2.3.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.13 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.13 contient plusieurs correctifs de bogues pour palier aux problèmes de la version 10.12. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 10.13, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL 10.13](#).

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.3.5.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL version 10.12 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.12 contient plusieurs correctifs de bogues pour palier aux problèmes de la version 10.11. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 10.12, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL 10.12](#).

PostgreSQL version 10.11 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.11 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10.10. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 10.11, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#). Les modifications apportées dans cette version incluent les points suivants :

- Ajout de l'extension `plprofiler`.

PostgreSQL version 10.10 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.10 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10.9. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 10.10, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#). Les modifications apportées dans cette version incluent les points suivants :

- L'extension `aws_s3` a été mise à jour pour prendre en charge les demandes virtuelles de type hébergé. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Amazon S3 Path Deprecation Plan – The Rest of the Story](#).
- L'extension The PostGIS a été mise à jour vers la version 2.5.2.

PostgreSQL version 10.9 sur Amazon RDS (obsolète)

Cette version contient un correctif de sécurité important, ainsi que des correctifs de bogue et des améliorations mises au point par la communauté PostgreSQL. [Pour plus d'informations sur le correctif de sécurité, consultez l'annonce de la communauté PostgreSQL et le correctif de sécurité. CVE-2019-10164](#)

Avec cette version, l'extension `pg_hint_plan` a été mise à jour vers la version 1.3.3.

Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 10.9, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 10.7 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.7 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10.6. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 10.7, veuillez consulter la [documentation de PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Prise en charge de l'importation Amazon S3 Pour en savoir plus, consultez [Importation de données Amazon S3 dans une instance de base de données RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- La mise à niveau de plusieurs versions majeures est disponible vers PostgreSQL 10.7 à partir de certaines versions PostgreSQL précédentes. Pour en savoir plus, consultez [Choix d'une mise à niveau de version majeure pour PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

PostgreSQL version 10.6 sur Amazon RDS (obsolète)


PostgreSQL version 10.6 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10.5. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 10.6, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Un nouveau paramètre `rds.restrict_password_commands` et un nouveau rôle `rds_password` ont été introduits. Lorsque le paramètre `rds.restrict_password_commands` est activé, seuls les utilisateurs dotés du rôle `rds_password` peuvent apporter des modifications aux mots de passe utilisateur et à leur date d'expiration. En limitant les opérations liées aux mots de passe à des rôles spécifiques, vous pouvez mettre en œuvre des politiques telles que des exigences de complexité des mots de passe du côté client. Le paramètre `rds.restrict_password_commands` est statique. Un redémarrage de la base de données est donc nécessaire pour le modifier. Pour en savoir plus, consultez [Restriction de la gestion des mots de passe](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Le plugin de décodage logique `wal2json` a été mis à jour pour prendre en charge commit 9e962ba.

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

 Note

Amazon RDS for PostgreSQL a annoncé la suppression de l'extension `tsearch2` dans la prochaine version majeure. Nous encourageons les clients qui utilisent toujours la recherche de texte dans une version antérieure à 8.3 à migrer vers les fonctionnalités intégrées équivalentes. Pour plus d'informations sur la migration, consultez la [documentation PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 10.5 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.5 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10.4. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 10.5, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Prise en charge de l'extension `pglogical` version 2.2.0. L'utilisation de cette extension est soumise aux mêmes prérequis que ceux relatifs à l'utilisation de la réplication logique pour PostgreSQL, comme décrit dans [Exécution d'une réplication logique pour Amazon RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Prise en charge de l'extension `pg_similarity` version 1.0.
- Prise en charge de l'extension `pageinspect` version 1.6.
- Prise en charge de l'extension `libprotobuf` version 1.3.0 pour le composant PostGIS.
- Une mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` à la version 1.3.1.
- Mise à jour de l'extension `wal2json` vers la version 01c5c1e.

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 10.4 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.4 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10.3. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 10.4, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Prise en charge de la réplication logique PostgreSQL 10 grâce à la publication native et à l'infrastructure d'abonnement. Les bases de données RDS PostgreSQL peuvent fonctionner en tant qu'éditeurs et qu'abonnés. Vous pouvez préciser la réplication dans d'autres bases de données PostgreSQL au niveau de la base de données ou de la table. Avec la réplication logique, les bases de données éditeur et abonné n'ont pas besoin d'être identiques physiquement (bloc pour bloc). Cela permet des cas d'utilisation tels que la consolidation de données, la distribution de données et la réplication de données sur différentes versions de bases de données pour les versions 10.4 et ultérieures. Pour en savoir plus, consultez [Exécution d'une réplication logique pour Amazon RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- La limite de taille du fichier temporaire peut être configurée par l'utilisateur. Vous devez disposer du rôle `rds_superuser` pour pouvoir modifier le paramètre `temp_file_limit`.
- Mettez à jour la bibliothèque GDAL, qui est utilisée par l'extension PostGIS. Consultez [Gestion des données spatiales avec l'extension PostGIS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour de l'extension `ip4r` à la version 2.1.1.
- Mise à jour de l'extension `pg_repack` à la version 1.4.3. Consultez [Utilisation de l'extension `pg_repack`](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour de l'extension `p1v8` à la version 2.1.2.

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

Note

L'extension `tsearch2` sera supprimée de la prochaine version majeure. Nous encourageons les clients qui utilisent toujours la recherche de texte dans une version antérieure à 8.3

à migrer vers les fonctionnalités intégrées équivalentes. Pour plus d'informations sur la migration, consultez la [documentation PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 10.3 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.3 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 10.3, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

La version 2.1.0 de plv8 est désormais disponible. Si vous utilisez plv8 et mettez à niveau PostgreSQL vers une nouvelle version plv8, vous tirerez immédiatement profit de la nouvelle extension, mais les métadonnées du catalogue ne reflèteront pas ce fait. Pour connaître les étapes de synchronisation des métadonnées de votre catalogue avec la nouvelle version de plv8, consultez [Mise à niveau de PLV8](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 10.1 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 10.1 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 10. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 10.1, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#) et [PostgreSQL 10 community announcement \(l'annonce de communauté PostgreSQL 10\)](#).

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

PostgreSQL version 10.1 inclut les modifications suivantes :

- Le Partitionnement de table déclaratif – PostgreSQL 10 ajoute le partitionnement de table à la syntaxe SQL et au routage de tuple natif.
- Requêtes parallèles – Lorsque vous créez une instance PostgreSQL 10.1, des requêtes parallèles sont activées pour le groupe de paramètres default.postgres10. Le paramètre

[max_parallel_workers_per_gather](#) est défini sur 2 par défaut, mais vous pouvez le modifier pour prendre en charge vos exigences spécifiques de charges de travail.

- Prise en charge d'ICU (International Components for Unicode) – Vous pouvez utiliser la bibliothèque ICU pour fournir des collationnements dont les versions sont gérées de manière explicite. Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 est compilé avec ICU version 60.2. Pour plus d'informations sur la mise en œuvre d'ICU dans PostgreSQL, consultez [Collation Support \(Soutien de collationnement\)](#).
- Grandes pages – Les grandes pages sont une fonction du noyau Linux qui utilise les multiples capacités de taille de page des architectures matérielles modernes. Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge des grandes pages avec un paramètre de configuration global. Lorsque vous créez une instance PostgreSQL 10.1 avec RDS, le paramètre `huge_pages` est défini sur "on" pour le groupe de paramètres `default.postgres10`. Vous pouvez modifier ce paramètre afin qu'il prenne en charge vos exigences spécifiques de charges de travail.
- Mise à jour de l'extension plv8 — plv8 est un langage procédural que vous pouvez utiliser pour écrire des fonctions JavaScript que vous pouvez ensuite appeler depuis SQL. Cette version de PostgreSQL prend en charge la version 2.1.0 de plv8.
- Changement de nom de xlog et d'emplacement – Dans la version 10 de PostgreSQL, l'abréviation « xlog » a été remplacée par « wal » et le terme « location » a été remplacé par « lsn ». Pour plus d'informations, consultez <https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id-1.11.6.8.4>.
- Extension tsearch2 – Amazon RDS continue de fournir l'extension tsearch2 dans la version 10 de PostgreSQL, mais celle-ci sera supprimée dans la prochaine version majeure. Si votre application utilise des fonctions tsearch2, mettez-la à jour afin d'utiliser les fonctions équivalentes fournies par le moteur principal. Pour plus d'informations, consultez [tsearch2](#) dans la documentation de PostgreSQL.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

Versions de PostgreSQL 9.6 (obsolète)

Versions mineures

- [PostgreSQL version 9.6.24 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.23 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.22 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

- [PostgreSQL version 9.6.21 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.20 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.19 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.18 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.17 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.16 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.15 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.14 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.12 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.11 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.10 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.9 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.8 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.6 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.5 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.3 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.2 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)
- [PostgreSQL version 9.6.1 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#)

PostgreSQL version 9.6.24 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.24 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 9.6.24 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour la version [9.6.24](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également la modification suivante :

- L'extension [pg_hint_plan](#) a été mise à jour vers la version 1.2.7.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL version 9.6.23 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.23 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 9.6.23 comporte de nombreuses améliorations annoncées pour la version [9.6.23](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- L'extension `pglogical` est mise à jour vers la version 2.4.0.
- L'extension [PostGIS](#) a été mise à jour vers la version 2.5.5, ainsi que les extensions connexes suivantes :
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL version 9.6.22 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.22 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 9.6.22 comporte différentes améliorations annoncées pour la version [9.6.22](#) de PostgreSQL.

Cette version inclut également la modification suivante :

- L'extension [orafce](#) a été mise à jour vers la version 3.15.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL version 9.6.21 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.21 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 9.6.21 comporte différentes améliorations annoncées pour la version 9.6.21 de PostgreSQL [9.6.21](#).

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL version 9.6.20 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.20 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 9.6.20 comporte différentes améliorations annoncées pour la version 9.6.20 de PostgreSQL [9.6.20](#).

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL version 9.6.19 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.19 est désormais disponible sur Amazon RDS. PostgreSQL version 9.6.19 contient plusieurs améliorations annoncées pour la version 9.6.19 de PostgreSQL [9.6.19](#).

Cette version inclut également les modifications suivantes :

- Mise à niveau de l'extension `pgaudit` vers la version 1.1.2.
- Mise à niveau de l'extension `pglogical` vers la version 2.2.2.
- Mise à niveau de l'extension `wal2json` vers la version 2.3.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL version 9.6.18 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.18 contient plusieurs correctifs de bogues pour palier aux problèmes de la version 9.6.17. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 9.6.18, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL 9.6.18](#).

Cette version inclut également la modification suivante :

- Mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` vers la version 1.2.6.

Pour plus d'informations sur toutes les extensions, consultez [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL version 9.6.17 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.17 contient plusieurs correctifs de bogues pour palier aux problèmes de la version 9.6.16. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 9.6.17, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL 9.6.17](#).

PostgreSQL version 9.6.16 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.16 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.15. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 9.6.16, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.15 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.15 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.14. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 9.6.15, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#).

L'extension PostGIS a été mise à jour vers la version 2.5.2.

PostgreSQL version 9.6.14 sur Amazon RDS (obsolète)

Cette version contient des correctifs de bogue et des améliorations mises au point par la communauté PostgreSQL.

Avec cette version, l'extension `pg_hint_plan` a été mise à jour vers la version 1.2.5.

Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 9.6.14, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.12 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.12 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.11. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 9.6.12, veuillez consulter la [documentation PostgreSQL](#).

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

PostgreSQL version 9.6.11 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.11 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.10. Pour plus d'informations sur les correctifs de PostgreSQL 9.6.11, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#). Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Avec cette version, le plugin de décodage logique wal2json a été mis à jour pour prendre en charge commit 9e962ba.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.10 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.10 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.9. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 9.6.10, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#).

Cette version inclut les modifications suivantes :

- Prise en charge de l'extension `pglogical` version 2.2.0. L'utilisation de cette extension est soumise aux mêmes prérequis que ceux relatifs à l'utilisation de la réplication logique pour PostgreSQL, comme décrit dans [Exécution d'une réplication logique pour Amazon RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Prise en charge de l'extension `pg_similarity` version 2.2.0.
- Mise à jour de l'extension `wal2json` vers la version 01c5c1e.
- Une mise à jour de l'extension `pg_hint_plan` à la version 1.2.3.

Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.9 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.9 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.8. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 9.6.9, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#). Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Cette version inclut les modifications suivantes :

- La limite de taille du fichier temporaire peut être configurée par l'utilisateur. Vous devez disposer du rôle `rds_superuser` pour pouvoir modifier le paramètre `temp_file_limit`.
- Mettez à jour la bibliothèque GDAL, qui est utilisée par l'extension PostGIS. Consultez [Utilisation de l'extension PostGIS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Mise à jour de l'extension `ip4r` à la version 2.1.1.
- Mise à jour de l'extension `pgaudit` à la version 1.1.1. Consultez [Journalisation au niveau de la session et de l'objet avec l'extension pgaudit](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Mise à jour de l'extension `pg_repack` à la version 1.4.3. Consultez [Utilisation de l'extension pg_repack](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

- Mise à jour de l'extension `plv8` à la version 2.1.2.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.8 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.8 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.6. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 9.6.8, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#). Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.6 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.6 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.5. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 9.6.6, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#). Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Cette version comprend les fonctions suivantes :

- Prend en charge l'extension `orafce`, version 3.6.1. Cette extension contient des fonctions héritées des bases de données commerciales. Elle peut vous aider si vous portez une base de données commerciale vers PostgreSQL. Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'extension `orafce` avec Amazon RDS, consultez [Utilisation des fonctions de l'extension orafce](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Prend en charge l'extension `prefix`, version 1.2.6. Cette extension fournit un opérateur pour les recherches de préfixe de texte. Pour plus d'informations `prefix`, voir le [préfixe project on GitHub](#).
- Prise en charge de la version 2.3.4 de PostGIS, de la version 2.4.2 de [pgrouting](#) et d'une version mise à jour de `wal2json`.

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.5 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.5 contient plusieurs correctifs de bogues pour les problèmes de la version 9.6.4. Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 9.6.5, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#). Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Cette version inclut également la prise en charge des extensions [pgrouting](#) et [postgresql-hll](#), ainsi que l'extension facultative [decoder_raw](#).

Pour obtenir la liste complète des extensions désormais prises en charge par Amazon RDS for PostgreSQL, consultez [Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.3 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.3 contient plusieurs nouvelles fonctions et correctifs de bogues. Cette version comprend les fonctions suivantes :

- Prend en charge l'extension `pg_repack`, version 1.4.0. Vous pouvez utiliser cette extension pour éliminer la distension des tableaux et des index. Pour en savoir plus sur l'utilisation de `pg_repack` avec Amazon RDS, consultez [Réduction du ballonnement des tables et des index avec l'extension `pg_repack`](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Prend en charge l'extension `pgaudit`, version 1.1.0. Cette extension fournit une session détaillée et la journalisation d'audit d'objet. Pour en savoir plus sur l'utilisation de `pgaudit` avec Amazon RDS, consultez [Journalisation au niveau de la session et de l'objet avec l'extension `pgaudit`](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.
- Prise en charge de `wal2json`, un plugin de sortie pour le décodage logique.
- Prise en charge de l'extension `auto_explain`. Vous pouvez utiliser cette extension pour consigner automatiquement les plans d'exécution des instructions lentes. L'exemple suivant montre comment utiliser `auto_explain` depuis une session Amazon RDS PostgreSQL :

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

Pour plus d'informations sur l'utilisation de `auto_explain`, consultez la [documentation PostgreSQL](#).

PostgreSQL version 9.6.2 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.2 contient plusieurs nouvelles fonctions et correctifs de bogues. La nouvelle version inclut également les versions d'extension suivantes :

- PostGIS version 2.3.2
- [pg_freespacemap](#) version 1.1—Permet d'examiner la carte de l'espace disponible. Cette extension fournit une fonction surchargée appelée `pg_freespace`. Les fonctions affichent la valeur enregistrée dans la carte de l'espace disponible pour une page donnée ou pour toutes les pages de la relation.
- [pg_hint_plan](#) version 1.1.3—Permet de contrôler les plans d'exécution en utilisant des expressions pertinentes au début des instructions SQL.
- `log_fdw` version 1.0—Avec cette extension d'Amazon RDS, vous pouvez charger et interroger le journal de votre moteur de base de données à partir de la base de données. Pour en savoir plus,

consultez [Utilisation de l'extension log_fdw pour accéder au journal de base de données à l'aide de SQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

- Cette version vous permet désormais de modifier le paramètre `max_worker_processes` dans un groupe de paramètres de base de données.

PostgreSQL version 9.6.2 sur Amazon RDS prend également en charge la modification des valeur enum. Pour en savoir plus, consultez [Types de données et énumérations personnalisés avec RDS for PostgreSQL](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Pour plus d'informations sur les correctifs de la version 9.6.2, consultez la [documentation sur PostgreSQL](#). Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

PostgreSQL version 9.6.1 sur Amazon RDS (obsolète)

PostgreSQL version 9.6.1 contient plusieurs nouvelles fonctions et améliorations. Pour plus d'informations sur les correctifs et les améliorations dans PostgreSQL 9.6.1, consultez la [documentation de PostgreSQL](#). Pour savoir comment mettre à niveau la version du moteur de votre instance de base de données PostgreSQL, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL for Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS. Pour obtenir des informations sur l'exécution de requêtes parallèles et la recherche d'expressions à l'aide d'Amazon RDS for PostgreSQL 9.6.1, consultez le [blog AWS Database](#).

PostgreSQL version 9.6.1 inclut les modifications suivantes :

- Traitement des requêtes en parallèle : Prend en charge le traitement en parallèle d'importantes requêtes en lecture seule, ce qui permet d'exécuter en parallèle des analyses séquentielles, des jointures par hachage, des boucles imbriquées et des regroupements. Par défaut, le traitement des requêtes parallèles n'est pas activé. Pour activer le traitement des requêtes en parallèle, définissez le paramètre `max_parallel_workers_per_gather` sur une valeur supérieure à zéro.
- Extension `postgres_fdw` mise à jour : Prend en charge les opérations JOIN, SORT, UPDATE et DELETE à distance.
- Mise à jour `plv8` : fournit la version 1.5.3 du langage `plv8`.

- Mise à jour de la version de PostGIS : prend en charge POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-r4084" proj="rel. CAPI-1.9.0 4.9.2, 08 septembre 2015 » GDAL="GDAL 2.1.1, publié /07 » LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER 2016/07
- Amélioration Vacuum : Évite la numérisation inutile de pages lors d'opérations de gel vacuum.
- Full-text support de recherche pour les phrases <N>: permet de spécifier une requête de recherche de phrases dans la saisie tsquery à l'aide des nouveaux opérateurs <-> et.
- Deux nouvelles extensions sont prises en charge:
 - bloom, une méthode d'accès d'index basée sur des [filtres Bloom](#)
 - pg_visibility, qui fournit un moyen d'examiner la carte de visibilité et les informations de visibilité de niveau page d'une table.
- La version 9.6.2 vous permet désormais de modifier le paramètre max_worker_processes dans un groupe de paramètres de base de données PostgreSQL version 9.6.1.

Obsolescence de PostgreSQL 10

Le 17 avril 2023, Amazon RDS a rendu PostgreSQL 10 obsolète. Pour en savoir plus, consultez [Obsolescence de PostgreSQL version 10](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS. Nous vous recommandons vivement de prendre des mesures dès que possible et de mettre à niveau vos bases de données PostgreSQL s'exécutant sur la version majeure 10 vers une version majeure plus récente, telle que la version 14. Pour savoir comment procéder, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL pour Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Obsolescence de PostgreSQL 9.6

Le 31 mars 2022, Amazon RDS a rendu PostgreSQL 9.6 obsolète. Cela a prolongé la date précédemment annoncée du 18 janvier 2022 au 26 avril 2022. Pour en savoir plus, consultez [Obsolescence de PostgreSQL version 9.6](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS. Nous vous recommandons vivement de mettre à niveau toutes vos instances de base de données PostgreSQL 9.6 vers PostgreSQL version 12 ou ultérieure dès que possible. Pour savoir comment procéder, consultez [Mise à niveau du moteur de base de données PostgreSQL pour Amazon RDS](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon RDS.

Mises à jour du Support étendu d'Amazon RDS

Découvrez les mises à jour du Support étendu d'Amazon RDS ci-dessous.

Rubriques

- [Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 13](#)
- [Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 12](#)
- [Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 11](#)

Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 13

Versions mineures

- [Support étendu Amazon RDS version 13.23- RDS.20260224](#)

Support étendu Amazon RDS version 13.23- RDS.20260224

Support étendu RDS version 13.23- RDS.20260224 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2026-2003](#)
- [CVE-2026-2004](#)
- [CVE-2026-2005](#)
- [CVE-2026-2006](#)

Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 12

Versions mineures

- [Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20260224](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20251114](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250814](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250508](#)

- [Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250220](#)

Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20260224

Support étendu RDS version 12.22- RDS.20260224 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2026-2003](#)
- [CVE-2026-2004](#)
- [CVE-2026-2005](#)
- [CVE-2026-2006](#)

Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20251114

Support étendu RDS version 12.22- RDS.20251114 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250814

Support étendu RDS version 12.22- RDS.20250814 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

Extensions mises à jour :

- L'pgactiveextension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250508

Support étendu RDS version 12.22- RDS.20250508 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025-4207](#)

Support étendu Amazon RDS version 12.22- RDS.20250220

La version 12.22- de RDS Extended Support RDS.20250220 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025—1094](#)

Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 11

Versions mineures

- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20260224](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20251114](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250814](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250508](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250220](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20241121](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240808](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240509](#)
- [Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240418](#)

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20260224

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20260224 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2026-2003](#)

- [CVE-2026-2004](#)
- [CVE-2026-2005](#)
- [CVE-2026-2006](#)

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20251114

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20251114 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250814

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20250814 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

Extensions mises à jour :

- L'`plv8` extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.
- L'`pgactive` extension a été mise à jour vers la version 2.1.6.

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250508

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20250508 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025-4207](#)

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20250220

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20250220 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2025—1094](#)

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20241121

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20241121 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2024-10979](#)
- [CVE-2024-10978](#)
- [CVE-2024-10977](#)
- [CVE-2024-10976](#)

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240808

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20240808 est désormais disponible.

CVE corrigés :

- [CVE-2024-7348](#)

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240509

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20240509 est désormais disponible.

Extensions mises à jour :

- Mise à jour de l'extension `plcoffee` vers la version 3.1.6.
- Mise à jour de l'extension `plls` vers la version 3.1.6.
- Mise à jour de l'extension `plv8` vers la version 3.1.6.

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240418

Support étendu RDS version 11.22- RDS.20240418 est désormais disponible.

Bugs corrigés :

- Correction d'un bug empêchant l'arrêt de l'autovacuum

CVE corrigés :

- [CVE-2024-0985](#)

Versions d'extension pour Amazon RDS for PostgreSQL

Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge plusieurs extensions qui améliorent les fonctionnalités de votre base de données. Chaque version majeure du moteur possède une version d'extension minimale prise en charge. Lorsque nous publions la première version mineure d'un nouveau moteur majeur, nous publions la version d'extension minimale prise en charge pour cette version majeure du moteur. Nous vous recommandons de passer à la dernière version de chaque extension lors de la mise à niveau de votre cluster de base de données. Les versions d'extension ne sont pas automatiquement mises à niveau pendant les workflows de mise à niveau des versions du moteur.

AWS prévoit de proposer la dernière version des extensions dans la prochaine version trimestrielle, une fois qu'elles seront disponibles. Le schéma de version, les fonctionnalités et la compatibilité de chaque extension sont déterminés par les développeurs de l'extension, et non AWS.

AWS il se peut que vous deviez mettre fin à la prise en charge des extensions. Dans la mesure du possible, nous donnons un préavis de 12 mois avant de mettre fin au support pour une extension. Toutefois, dans les cas impliquant des problèmes de sécurité ou d'autres problèmes critiques, il se peut que nous devions mettre fin au support d'une extension ou d'une version spécifique d'une extension avec un préavis inférieur à 12 mois ou sans préavis pour toutes les versions de moteur prises en charge. Nous pouvons vous demander de passer à une version plus récente d'une extension à tout moment et nous vous fournirons des instructions dans de tels cas.

La communauté PostgreSQL qualifie parfois les extensions de modules. Les extensions complètent les fonctionnalités fournies par le moteur PostgreSQL. Vous trouverez une liste des extensions prises en charge par Amazon RDS dans le groupe de paramètres de base de données par défaut pour cette version de PostgreSQL. Vous pouvez également consulter la liste actuelle des extensions utilisant `psql` en affichant le paramètre `rds.extensions` comme dans l'exemple suivant.

```
SHOW rds.extensions;
```

Note

Les extensions ajoutées à une version mineure peuvent s'afficher de manière incorrecte lors de l'utilisation du paramètre `rds.extensions` dans `psql`.

Les sections suivantes présentent les extensions prises en charge par Amazon RDS pour les versions majeures de PostgreSQL.

Table des matières

- [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 13](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10](#)
- [Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6](#)

Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 18

Le tableau suivant présente les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 18 actuellement prises en charge sur Amazon RDS. Pour plus d'informations sur les extensions PostgreSQL, veuillez consulter [Packaging Related Objects into an Extension \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Note

La documentation préliminaire est susceptible d'être modifiée pour les versions 18 bêta 1, 18 bêta 2, 18 bêta 3 et 18 RC1 d'Amazon RDS pour PostgreSQL.

Extensio	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
address_tandardizer	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
address_tandardizer	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A

Extension	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
er_data_s									
amcheck	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_explain	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
autoinc (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_comms	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1	1	1	1	1	1	1	1	1
bool_plperl	1	1	1	1	1	1	1	1	1
btree_gist	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
collection	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extensio	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
<code>decoder_</code> <code>aw</code>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<code>dict_int</code>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<code>dict_x syr</code>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<code>earthdist</code> <code>ance</code>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<code>flow_con</code> <code>rol</code>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<code>fuzzystrn</code> <code>atch</code>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<code>h3-pg</code>	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	N/A	N/A	N/A	N/A
<code>hll</code>	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
<code>hstore</code>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<code>hstore_p</code> <code>perl</code>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<code>hypopg</code>	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<code>Module</code> <code>ICU</code>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<code>insert_us</code> <code>ername</code> <code>(contrib-</code> <code>spi)</code>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<code>intagg</code>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extensio	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_plperl	1	1	1	1	1	1	1	1	1
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
moddate me (contrib- spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
mysql_fdw	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
oracle_fdw	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	N/A
orafce	4.16,3	4.16,3	4.16,3	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
pageinspect	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_bigm	1,2_2025 903	1,2_2025 903	1,2_2025 903	1,2_2025 903	1,2_2025 903	1,2_2024 606	1,2_2024 606	1,2_2024 606	N/A
pg_buffercache	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_cron	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5

Extensio	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
pg_freespacemap	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hint_plan	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	N/A	N/A	N/A
pg_logicalinspect	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_partition	5.4.3	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	N/A
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctb	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	N/A
pg_repack	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	N/A
pg_similarity	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_stat_statements	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_stat_monitor	2.3.1	2.3.1	2.3.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tle	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	N/A
pg_transport	1	1	1	1	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

Extensio	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.8	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.6	2.1.6	2.1.5	N/A	N/A
pgAudit	18	18	18	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgcrypto	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pglogical	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrouting	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	N/A
pgvector	0.8.2	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
plperl	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plpgsql	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plprofile	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
plrust	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltcl	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	N/A	N/A

Extensio	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
PostGIS	3.6.3	3.6.1	3.6.1	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_raster	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_topology	3.6.3	N/A	N/A	N/A	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgres_fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
rdkit	2024_09 (4,6,1)	2024_09 (4,6,1)	2024_09 (4,6,1)	2024_09 (4,6,1)	2024_09 (4,6,1)	2024_09 (4,6,1)	2024_09 (4,6,1)	2024_09 (4,6,1)	N/A
rds_tools	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
refint (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
bitmap_rugissant	1.1.0	1.1.0	1.1.0	0.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tcn	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Extensio	18,4	18,3	18,2	18.1	18.0 Aperçu	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
tds_fdw	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.4	2.0.4	N/A	N/A	N/A
tsm_systm_rows	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tsm_systm_time	1	1	1	1	1	1	1	1	1
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Extensions prises en charge pour RDS pour PostgreSQL 17

Le tableau suivant présente les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 17 actuellement prises en charge sur Amazon RDS. Pour plus d'informations sur les extensions PostgreSQL, veuillez consulter [Packaging Related Objects into an Extension \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Note

La documentation préliminaire est susceptible d'être modifiée pour les versions 17 bêta 2 et 17 bêta 1 d'Amazon RDS pour PostgreSQL.

Extender	17,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17	17	17	17	
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta	Bêta	Bêta	
																3	2	1	
addtancer	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.0	
														alph	alph	dev	dev	dev	dev
addtancer_cs	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.0	
														alph	alph	dev	dev	dev	dev
amc	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
autoain	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
auto(corspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
awsns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
awsa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
bloc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
bool	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
btret	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
btret	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1,7	

Extension	17,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17	17	17	17
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta 3	Bêta 2	Bêta 1
citer	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
collation	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoding	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flowrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzyatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	N/A	N/A
hll	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstoreperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hyp	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.1

Extensible	17,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17	17	17	17
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta 3	Bêta 2	Bêta 1
Moc ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
inse erna (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
json erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
moc me (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mys	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	N/A	N/A	N/A
old hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extensible	17.1	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta 3	Bêta 2	Bêta 1
oracw	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6.0
oraf	4.16	4.16	4.16	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.12	4.10	4.10	4.9	4.9	4.9	4.9.4
pagct	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_1	1.2_903	1.2_903	1.2_903	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_cacl	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	N/A	N/A	N/A
pg_1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_1	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1.0
pg_1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.10
pg_1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	N/A	N/A	N/A

Extensible	17,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17	17	17	17
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta 3	Bêta 2	Bêta 1
pg_visibility	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_stat_statements	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.0
pg_stat_statements	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_stat_statements	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_stat_statements	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_stat_statements	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A
pg_stat_statements	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17	17	17	N/A	N/A	N/A
pg_stat_statements	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_stat_statements	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_stat_statements	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6.2
pg_stat_statements	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extensible	17,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17	17	17	17
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta 3	Bêta 2	Bêta 1
pgsle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.2
pgv	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.4
plru	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
Pos	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5.0
												alph	alph	dev	dev	dev	dev	dev
postaste	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5.0
												alph	alph	dev	dev	dev	dev	dev
postigerode	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5.0
												alph	alph	dev	dev	dev	dev	dev
postopo	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5.0
												alph	alph	dev	dev	dev	dev	dev

Extensible	17,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17	17	17	17
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta 3	Bêta 2	Bêta 1
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pref	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.9
rdkit	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	4.6.	4.6.	4.6.	N/A	N/A	N/A	N/A
	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6	(4,6							
rds_	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
refintegritycheck	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	N/A	N/A	N/A
tsm_m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_ti	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uicoss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ext	17,1	17,5	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17	17	17	17
					R2		R2		R2					Ape	RC	Bêta 3	Bêta 2	Bêta 1
wal	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 16

Le tableau suivant présente les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 16 qui sont actuellement prises en charge sur Amazon RDS. Pour plus d'informations sur les extensions PostgreSQL, veuillez consulter [Packaging Related Objects into an Extension \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Ex	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					R2		R2							R2	R2	R2	R2		(p		bê	bê	bêta 1	
																			on					
ad	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
tar																								
er																								
ad	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
tar																								
er																								
s																								
an	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
au	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	N/	N/	N/	N/	N/	N/
air																			A	A	A	A	A	A
au	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
(c																								
sp																								
av	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ns																						N/	N/	N/
																						A	A	A

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-	
								R2						R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	
ac	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2	
tal																										
er																										
ac	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2	
tal																										
er																										
s																										
an	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
au	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	oui
air																										
au	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
(c																										
sp																										
av	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
ns																										
av	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
a																										
av	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
blk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
bc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
rl																										
bt	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
bt	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
t																										
t																										

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-		
									R2						R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2		
cit	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6		
con	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
cu	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5		
db	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
deav	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	oui		
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
ean	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1		
flo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
furo																											
furo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1		
h3pg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,17		
hs	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		
hspe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
hy	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A	N/A

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
																										R2
Mc	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
IC																										
ins	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
en																										
(c																										
sp																										
int	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
int	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5
ip	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
er																										
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m																										
(c																										
sp																										
m	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9.0
ok	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hc																										
or	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
w																										

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
or	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	3.	3.	3.	3,24
pa ct	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.11
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
	90	90	90																						
pg ca	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4.1
pg ac	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg lar	1.	1.	1.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
pg n	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.2
pg m	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
pg rit	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg tal	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.10
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0.1

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-	
									R2						R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
or																											
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
lity																											
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pe																											
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/	N/	N/	N/	N/	N/
																						A	A	A	A	A	A
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.7.0
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4.2
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.4.1	
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
s																											
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
le																											
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	
pg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
pk	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
pll	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
plj	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
																										R2
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2.1	
r																										
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1.4	
Pc	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3.2	
pc	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3.2	
as																										
pc	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3.2	
ig																										
od																										
pc	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3.2	
op																										
pc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	
fd																										
pr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2.9	
rd	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2.0	
	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
)))))))))))))))))))))))))	
rd	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	

<u>E</u>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14,2
<u>er</u>																													
<u>(c</u>																													
<u>sf</u>																													
<u>in</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
<u>in</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5
<u>ip</u>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,4
<u>is</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
<u>js</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
<u>er</u>																													
<u>lo</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
<u>lo</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3
<u>ltr</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
<u>m</u>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
<u>m</u>																													
<u>m</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
<u>(c</u>																													
<u>sf</u>																													
<u>ol</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
<u>hc</u>																													
<u>or</u>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.3.0
<u>w</u>																													
<u>or</u>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3,15

E:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14,2	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
<u>pg</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N/A	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3	
<u>pg</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4.0	
<u>pg</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.2.0	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1.0	
<u>pg</u>	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	N/A	
<u>pl</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.5.15	
<u>pl</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.5.15	
<u>pl</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
<u>pl</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	

E_x	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
ac_{ta}er	R:				R:						R:		R:	R:		R:		R:									
ac_{ta}er_s	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
ar	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
au_{ai}	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	oui
au_{(c}sp	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/ A
av_{ns}	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
av_a	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
av	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
bl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
bc_{rl}	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
bt	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
bt₋	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5

<u>Ex</u>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4					
		R:				R:						R:	R:	R:	R:	R:	R:														
<u>in</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/	N/				
<u>er</u>																										A	A				
<u>(c</u>																															
<u>sp</u>																															
<u>in</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1				
<u>in</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3				
<u>ip</u>	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,4				
<u>isi</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2				
<u>js</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0				
<u>er</u>																															
<u>lo</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0				
<u>lo</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2				
<u>ltr</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2				
<u>m</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/	N/			
<u>m</u>																											A	A			
<u>(c</u>																															
<u>sp</u>																															
<u>m</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/	N/	N/	N/	
																												A	A	A	A
<u>or</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.0
<u>w</u>																															
<u>or</u>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,15
<u>pe</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
<u>ct</u>																															

E_x	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4	
		R:			R:					R:		R:	R:		R:		R:		R:								
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3	
c_a																											
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.1	
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
a_c																											
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.7	
l_a																											
p_c	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.5.1	
n																											
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
m																											
p_c	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0.9	
b																											
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.6	
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
r_i																											
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8	
t_a																											
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/
																				A	A	A	A	A	A	A	A
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
o_r																											
p_c	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5	

E₁	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
R₁																										
R₂																										
R₃																										
R₄																										
R₅																										
R₆																										
R₇																										
R₈																										
R₉																										
R₁₀																										
R₁₁																										
R₁₂																										
R₁₃																										
R₁₄																										
R₁₅																										
R₁₆																										
R₁₇																										
R₁₈																										
R₁₉																										
R₂₀																										
R₂₁																										
R₂₂																										
R₂₃																										
R₂₄																										
R₂₅																										
R₂₆																										
R₂₇																										
R₂₈																										
R₂₉																										
R₃₀																										
R₃₁																										
R₃₂																										
R₃₃																										
R₃₄																										
R₃₅																										
R₃₆																										
R₃₇																										
R₃₈																										
R₃₉																										
R₄₀																										
R₄₁																										
R₄₂																										
R₄₃																										
R₄₄																										
R₄₅																										
R₄₆																										
R₄₇																										
R₄₈																										
R₄₉																										
R₅₀																										
R₅₁																										
R₅₂																										
R₅₃																										
R₅₄																										
R₅₅																										
R₅₆																										
R₅₇																										
R₅₈																										
R₅₉																										
R₆₀																										
R₆₁																										
R₆₂																										
R₆₃																										
R₆₄																										
R₆₅																										
R₆₆																										
R₆₇																										
R₆₈																										
R₆₉																										
R₇₀																										
R₇₁																										
R₇₂																										
R₇₃																										
R₇₄																										
R₇₅																										
R₇₆																										
R₇₇																										
R₇₈																										
R₇₉																										
R₈₀																										
R₈₁																										
R₈₂																										
R₈₃																										
R₈₄																										
R₈₅																										
R₈₆																										
R₈₇																										
R₈₈																										
R₈₉																										
R₉₀																										
R₉₁																										
R₉₂																										
R₉₃																										
R₉₄																										
R₉₅				</																						

<u>Ex</u>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
<u>R:</u>																										
<u>pl</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>pl</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
<u>Pc</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<u>pc</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<u>as</u>																										
<u>pc</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<u>ig</u>																										
<u>oc</u>																										
<u>pc</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<u>of</u>																										
<u>pc</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>fd</u>																										
<u>pr</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.9
<u>rd</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.8
<u>rd</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>re</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/
<u>(c</u>																										N/
<u>sp</u>																										A
<u>se</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/
																										A
<u>ss</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
<u>ta</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0

Ext	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7	
er_s																						
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
autain	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
awsns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
awsa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre_t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cut	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzatc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ext	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
hll	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,14
hst	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mo ICU	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
int	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsoi erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora w	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,15
pac ct	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1,7
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Ext	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
				R2		R3	R2		R2		R2										
pg_cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg_ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_lan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
pg_n	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1,7
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Ext	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
			R2			R3	R2			R2											
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgf	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2
pgr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0.0
pgr_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgsle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgt	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pgv	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0,5	0,5	0,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plca	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp_r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plvi	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3

Ext	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7	
				R2		R3	R2		R2		R2											
post	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
post	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
post	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
post	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
post	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sec	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tsm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ext	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
				R2		R3	R2		R2		R2										
uui	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oss																					
wal	2.6	2.6	2.6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11

Les tableaux suivants présentent les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 11.x actuellement prises en charge par RDS pour PostgreSQL. « N/A » indique que l'extension n'est pas disponible pour cette version de PostgreSQL. Pour plus d'informations sur les extensions PostgreSQL, veuillez consulter [Packaging Related Objects into an Extension \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Extension	11,22 RDS 509	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
address_s tandardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_s tandardiz er_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
auto_explain	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Extension	11,22 RDS 509	11,22 R2	11,22	11,22	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2,18	2,18	2,18	2,11	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Module ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extension	11,22 RDS 509	11,22 R2	11,22	11,22	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/ A	N/ A	N/ A
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1,7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_s tatements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Extension	11,22 RDS 509	11,22 R2	11,22	11,22	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/ A

Extension	11,22 RDS 509	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extension	11,22 RDS 509	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
wal2json	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 10

Les tableaux suivants présentent les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 10 actuellement prises en charge par RDS pour PostgreSQL. « N/A » indique que l'extension n'est pas disponible pour cette version de PostgreSQL. Pour plus d'informations sur les extensions PostgreSQL, veuillez consulter [Packaging Related Objects into an Extension \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Extension	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	oui	oui	oui
auto_explain	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extension	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Module ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

Extension	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extension	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
seg	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	1	1	1	1	oui	oui	oui
tsearch2 (obsolète)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2,5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

L'extension `tsearch2` est obsolète dans la version 10. L'extension `tsearch2` a été supprimée de [PostgreSQL version 11.1 sur Amazon RDS \(obsolète\)](#).

Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 9.6

Les tableaux suivants présentent les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 9.6.x actuellement prises en charge par RDS pour PostgreSQL. « N/A » indique que l'extension n'est pas disponible pour cette version de PostgreSQL. Pour plus d'informations sur les extensions PostgreSQL, veuillez consulter [Packaging Related Objects into an Extension \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Ext	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1	
advisory_locking	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
autovacuum	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	N/A	N/A
block_io_controller	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gist	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chkconfig	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citus	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Ext	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pg_cac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
pg_lan	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
pg_m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tate	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgk	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgr_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	N/A	N/A	N/A

Ext	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pgsle	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plcc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plpc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plvf	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
Pos	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
	2.3	2.3																		
posigeode	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
	2.3	2.3																		
posopc	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
	2.3	2.3																		
posfdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
testding	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
tsex	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Historique du document relatif aux notes de mise à jour de RDS for PostgreSQL

Le tableau suivant décrit les versions de RDS for PostgreSQL.

Modification	Description	Date
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL, versions RDS.20260224 13.23-, 12.22- et 11.22- RDS.20260224 RDS.20260224	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge Amazon RDS Extended Support RDS.20260224 13.23-, 12.22- et 11.22-. RDS.20260224 RDS.20260224	15 mai 2026
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 18.4, 17.10, 16.14, 15.18 et 14.23	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 18.4, 17.10, 16.14, 15.18 et 14.23.	14 mai 2026
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 et 14.22	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 et 14.22.	27 février 2026
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 et 14.21	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 et 14.21.	12 février 2026
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL, versions 12.22- et 11.22- RDS.20251114 RDS.2025114	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge Amazon RDS Extended Support RDS.20251114 12.22- et 11.22-. RDS.20251114	8 janvier 2026

Amazon RDS pour PostgreSQL versions 13.23-R2 et 14.20-R2	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 13.23-R2 et 14.20-R2.	5 janvier 2026
Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge les versions 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3.	30 octobre 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge les versions 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2.	15 octobre 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge les versions 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2.	2 octobre 2025
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL, versions 12.22- et 11.22-RDS.20250814 RDS.20250814	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge Amazon RDS Extended Support RDS.20250814 12.22- et 11.22-. RDS.20250814	29 septembre 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge les versions 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2.	25 septembre 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL L version 18.0 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge la version 18.0 en version préliminaire.	22 septembre 2025

Amazon RDS pour PostgreSQL version 18 RC1 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 18 RC1 en version préliminaire.	4 septembre 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 et 13.22	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 et 13.22.	14 août 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL version 18 bêta 3 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 18 bêta 3 en version préliminaire.	14 août 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 et 13.21	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 et 13.21.	8 mai 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 et 12.20-R3	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge les versions 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 et 12.20-R3.	23 avril 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 et 12.19-R4	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge les versions 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 et 12.19-R4.	8 avril 2025
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 et 13.19	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 et 13.19.	13 février 2025

Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL, version 11.22- RDS.20241121	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge la version 11.22- de support étendu. RDS.20241121	12 décembre 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 et 12.22	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 et 12.22.	21 novembre 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21.	14 novembre 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 et 12.18-R4	Amazon RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 et 12.18-R4.	11 novembre 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL version 17.0 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge la version 17.0 en version préliminaire.	26 septembre 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL version 17 RC1 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge la version 17 RC1 en version préliminaire.	6 septembre 2024
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240808	Amazon RDS Extended Support a publié la version 11.22-. RDS.20240808	26 août 2024

Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 et 12.20	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 et 12.20.	8 août 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL L version 17 bêta 3 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge la version 17 bêta 3 en version préliminaire.	8 août 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 et 12.18-R3	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 et 12.18-R3.	1er juillet 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL L version 17 bêta 2 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 17 bêta 2 en version préliminaire.	27 juin 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 et 12.19-R2	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 et 12.19-R2.	20 juin 2024
Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240509	Amazon RDS Extended Support a publié la version 11.22-. RDS.20240509	10 juin 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL L version 17 bêta 1 en version préliminaire	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 17 bêta 1 en version préliminaire.	24 mai 2024

Support étendu Amazon RDS version 11.22- RDS.20240418	Amazon RDS Extended Support a publié la version 11.22-. RDS.20240418	14 mai 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 et 12.19	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 et 12.19.	9 mai 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 et 12.18-R2	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 et 12.18-R2.	18 avril 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 et 12.18	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 et 12.18.	22 février 2024
Amazon RDS pour PostgreSQL versions 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 et 11.22-R2	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 et 11.22-R2.	24 janvier 2024
Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 et 11.22	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 et 11.22.	17 novembre 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 16.1	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 16.1.	17 novembre 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 15.4-R3	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 15.4-R3.	25 octobre 2023

Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 et 12.16-R2	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 et 12.16-R2.	5 octobre 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 16.0 (préversion)	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 16.0 (préversion).	15 septembre 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 16 RC1	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 16 RC1.	31 août 2023
Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 et 11.21	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 et 11.21.	24 août 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 16 bêta 3	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL version 16 bêta 3.	11 août 2023
Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.3-R2, 14.8-R2 et 13.11 R2	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL versions 15.3-R2, 14.8-R2 et 13.11-R2.	6 juillet 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 16 bêta 2	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL version 16 bêta 2.	6 juillet 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 16 bêta 1	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL version 16 bêta 1.	26 mai 2023

Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 et 11.20	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 et 11.20.	25 mai 2023
Amazon RDS for PostgreSQL L version 15.2-R2 ajoute l'extension plrust	RDS for PostgreSQL version 15.2-R2 ajoute l'extension plrust.	22 mai 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 15.2-R2	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 15.2-R2.	3 mai 2023
Amazon RDS for PostgreSQL versions 14.7, 13.10, 12.14 et 11.19	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.7, 13.10, 12.14 et 11.19.	7 mars 2023
Amazon RDS for PostgreSQL version 15.2	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 15.2.	28 février 2023
Amazon RDS for PostgreSQL L versions 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 et 10.23	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 et 10.23.	31 janvier 2023
Amazon RDS for PostgreSQL L versions 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 et 10.22	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 et 10.22.	18 novembre 2022
Amazon RDS for PostgreSQL version 14.4	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 14.4.	31 août 2022

[Amazon RDS for PostgreSQL versions 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 et 10.21](#)

RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 et 10.21.

3 août 2022

[Première version](#)

Première version des notes de mise à jour RDS for PostgreSQL.

22 mars 2022

Mises à jour antérieures

Le tableau suivant décrit les modifications importantes dans chaque version des notes de mise à jour Amazon RDS for PostgreSQL antérieure au 22 mars 2022.

Modifier	Description	Date de modification
Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 et 10.20	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 et 10.20. Les versions 14.2 et 13.6 ajoutent la prise en charge de deux nouveaux encapsuleurs de données étrangers . L'extension <code>mysql_fdw</code> permet à PostgreSQL de travailler avec des données stockées dans les bases de données MySQL, MariaDB et Aurora MySQL. L'extension <code>tds_fdw</code> permet à PostgreSQL de travailler avec des données stockées dans les bases de données SQL Server. Pour en savoir plus, consultez Utilisation des encapsuleurs de données externes pris en charge pour Amazon RDS for PostgreSQL .	12 mars 2022
Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge la version 14.1	Amazon RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL version 14.1.	28 janvier 2022

Modifier	Description	Date de modification
Amazon RDS for PostgreSQL versions 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 et 9.6.24	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 et 9.6.24.	24 janvier 2022
Amazon RDS for PostgreSQL versions 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 et 9.6.23	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 et 9.6.23.	30 septembre 2021
Amazon RDS for PostgreSQL versions 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 et 9.6.22	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 et 9.6.22.	7 juillet 2021
Amazon RDS for PostgreSQL versions 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 et 9.5.25	Amazon RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 et 9.5.25.	13 avril 2021
Amazon RDS for PostgreSQL version 13.1	Amazon RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 13.1.	24 février 2021
Amazon RDS for PostgreSQL versions 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 et 9.5.24	Amazon RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 et 9.5.24.	12 janvier 2021

Modifier	Description	Date de modification
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 et 9.5.23	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les versions 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 et 9.5.23.	24 septembre 2020
Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge la version 12.3	17 juin 2020
Amazon RDS for PostgreSQL versions 11.7, 10.12, 9.6.17 et 9.5.21	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les versions 11.7, 10.12, 9.6.17 et 9.5.21.	28 avril 2020
Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge PostgreSQL 12.2	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge la version 12.2	31 mars 2020
Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge de nouvelles versions	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les versions 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 et 9.4.25.	11 février 2020
Amazon RDS for PostgreSQL versions 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 et 9.4.24.	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les versions 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 et 9.4.24.	8 octobre 2019

Modifier	Description	Date de modification
Amazon RDS for PostgreSQL versions 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 et 9.4.23	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les versions mineures 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 et 9.4.23.	3 juillet 2019
Amazon RDS for PostgreSQL versions 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 et 9.4.21	Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les versions mineures 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 et 9.4.21.	1er mai 2019
Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les nouvelles versions mineures	Amazon RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les nouvelles versions mineures suivantes : 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 et 9.3.25.	19 décembre 2018
Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les nouvelles versions mineures	Amazon RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les nouvelles versions mineures suivantes : 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 et 9.3.24.	4 octobre 2018
Amazon RDS for PostgreSQL prend en charge les nouvelles versions mineures	Amazon RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les nouvelles versions mineures suivantes : 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 et 9.3.23.	25 juillet 2018
Prise en charge de PostgreSQL 10.1	Amazon RDS prend désormais en charge la version 10.1 de PostgreSQL.	27 février 2018

Modifier	Description	Date de modification
Prise en charge de PostgreSQL 9.6.6	Amazon RDS PostgreSQL prend désormais en charge la version 9.6.6.	19 janvier 2018
PostgreSQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 et 9.3.19	Vous pouvez désormais créer des instances de base de données Amazon RDS exécutant les versions 9.6.5., 9.5.9, 9.4.14 et 9.3.19 de PostgreSQL.	1er novembre 2017
Nouvelle fonction	Amazon RDS prend désormais en charge les versions 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 et 9.3.16 de PostgreSQL.	3 mai 2017
Nouvelle fonctionnalité	Amazon RDS prend désormais en charge la version 9.6.1 de PostgreSQL.	11 novembre 2016
Nouvelles fonctionnalités	Ajout de la prise en charge des nouvelles versions 9.5.4, 9.4.9 et 9.3.14 de PostgreSQL. Ajout également de la prise en charge de la réplication logique PostgreSQL, des déclencheurs d'événements PostgreSQL et du disque RAM pour le paramètre <code>stats_temp_directory</code> de PostgreSQL.	14 septembre 2016
Nouvelle fonctionnalité	Ajout de la prise en charge des versions 9.5.2, 9.4.7 et 9.3.12 de PostgreSQL.	8 avril 2016
Nouvelle fonctionnalité	Mise à jour pour prendre en charge trois nouvelles extensions pour les instances de bases de données PostgreSQL versions 9.3.10 et 9.4.5.	1 décembre 2015
Nouvelle fonction	Mise à jour pour prendre en charge les instances de bases de données PostgreSQL versions 9.3.10 et 9.4.5.	27 novembre 2015
Nouvelle fonctionnalité	Mise à jour pour prendre en charge PostgreSQL versions 9.4.4 et 9.3.9.	30 juillet 2015

Modifier	Description	Date de modification
Nouvelle fonctionnalité	Mise à jour pour prendre en charge PostgreSQL versions 9.3.6 et 9.4.1.	18 mars 2015

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.