



Notes de mise à jour de Amazon RDS for PostgreSQL

# Amazon Relational Database Service



# Amazon Relational Database Service: Notes de mise à jour de Amazon RDS for PostgreSQL

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques commerciales et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d'une manière susceptible d'entraîner une confusion chez 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
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 .....	7
Calendrier de publication de RDS pour PostgreSQL pour les versions mineures obsolètes .....	8
Mises à jour RDS for PostgreSQL .....	10
Versions de PostgreSQL 18 .....	11
PostgreSQL version 18 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	11
PostgreSQL version 18 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	12
PostgreSQL version 18 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	13
PostgreSQL version 18 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	15
Versions de PostgreSQL 17 .....	16
PostgreSQL version 17.6 sur Amazon RDS .....	17
PostgreSQL version 17.5 sur Amazon RDS .....	17
PostgreSQL version 17.4 sur Amazon RDS .....	18
PostgreSQL version 17.3 sur Amazon RDS .....	18
PostgreSQL version 17.2-R2 sur Amazon RDS .....	19
PostgreSQL version 17.2 sur Amazon RDS .....	19
PostgreSQL version 17.1 sur Amazon RDS .....	19
PostgreSQL version 17.0 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	20
PostgreSQL version 17 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	22
PostgreSQL version 17 Beta 3 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	23
PostgreSQL version 17 Beta 2 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	24
PostgreSQL version 17 Beta 1 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	24
Versions de PostgreSQL 16 .....	25
PostgreSQL version 16.10 sur Amazon RDS .....	26
PostgreSQL version 16.9 sur Amazon RDS .....	27
PostgreSQL version 16.8 sur Amazon RDS .....	27
PostgreSQL version 16.7 sur Amazon RDS .....	27
PostgreSQL version 16.6-R2 sur Amazon RDS .....	28
PostgreSQL version 16.6 sur Amazon RDS .....	28
PostgreSQL version 16.5 sur Amazon RDS .....	28
PostgreSQL version 16.4-R3 sur Amazon RDS .....	29

PostgreSQL version 16.4-R2 sur Amazon RDS .....	30
PostgreSQL version 16.4 sur Amazon RDS .....	30
PostgreSQL version 16.3-R4 sur Amazon RDS .....	30
PostgreSQL version 16.3-R3 sur Amazon RDS .....	31
PostgreSQL version 16.3-R2 sur Amazon RDS .....	31
PostgreSQL version 16.3 sur Amazon RDS .....	31
PostgreSQL version 16.2-R3 sur Amazon RDS .....	32
PostgreSQL version 16.2-R2 sur Amazon RDS .....	32
PostgreSQL version 16.2 sur Amazon RDS .....	33
PostgreSQL version 16.1-R2 sur Amazon RDS .....	34
PostgreSQL version 16.1 sur Amazon RDS .....	34
PostgreSQL version 16.0 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS .....	36
PostgreSQL version 16 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview .....	36
PostgreSQL version 16 bêta 3 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS .....	37
PostgreSQL version 16 bêta 2 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS .....	38
PostgreSQL version 16 bêta 1 dans l'environnement en préversion d'Amazon RDS .....	39
Versions de PostgreSQL 15 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.) .....	40
PostgreSQL version 15.14 sur Amazon RDS .....	41
PostgreSQL version 15.13 sur Amazon RDS .....	41
PostgreSQL version 15.12 sur Amazon RDS .....	42
PostgreSQL version 15.11 sur Amazon RDS .....	42
PostgreSQL version 15.10-R2 sur Amazon RDS .....	43
PostgreSQL version 15.10 sur Amazon RDS .....	43
PostgreSQL version 15.9 sur Amazon RDS .....	43
PostgreSQL version 15.8-R3 sur Amazon RDS .....	44
PostgreSQL version 15.8-R2 sur Amazon RDS .....	45
PostgreSQL version 15.8 sur Amazon RDS .....	45
PostgreSQL version 15.7-R4 sur Amazon RDS .....	45
PostgreSQL version 15.7-R3 sur Amazon RDS .....	46
PostgreSQL version 15.7-R2 sur Amazon RDS .....	46
PostgreSQL version 15.7 sur Amazon RDS .....	46
PostgreSQL version 15.6-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	47
PostgreSQL version 15.6-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	47

PostgreSQL version 15.6 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	48
PostgreSQL version 15.5-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	49
PostgreSQL version 15.5 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	50
PostgreSQL version 15.4-R3 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	51
PostgreSQL version 15.4-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	51
PostgreSQL version 15.4 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	52
PostgreSQL version 15.3-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	53
PostgreSQL version 15.3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	53
PostgreSQL version 15.2-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	54
PostgreSQL version 15.2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	55
Versions de PostgreSQL 14 .....	56
PostgreSQL version 14.19 sur Amazon RDS .....	57
PostgreSQL version 14.18 sur Amazon RDS .....	58
PostgreSQL version 14.17 sur Amazon RDS .....	58
PostgreSQL version 14.16 sur Amazon RDS .....	58
PostgreSQL version 14.15-R2 sur Amazon RDS .....	59
PostgreSQL version 14.15 sur Amazon RDS .....	59
PostgreSQL version 14.14 sur Amazon RDS .....	59
PostgreSQL version 14.13-R3 sur Amazon RDS .....	61
PostgreSQL version 14.13-R2 sur Amazon RDS .....	61
PostgreSQL version 14.13 sur Amazon RDS .....	61
PostgreSQL version 14.12-R4 sur Amazon RDS .....	62
PostgreSQL version 14.12-R3 sur Amazon RDS .....	62
PostgreSQL version 14.12-R2 sur Amazon RDS .....	62
PostgreSQL version 14.12 sur Amazon RDS .....	63
PostgreSQL version 14.11-R4 sur Amazon RDS .....	64
PostgreSQL version 14.11-R3 sur Amazon RDS .....	64
PostgreSQL version 14.11-R2 sur Amazon RDS .....	64
PostgreSQL version 14.11 sur Amazon RDS .....	65
PostgreSQL version 14.10-R2 sur Amazon RDS .....	65

PostgreSQL version 14.10 sur Amazon RDS .....	66
PostgreSQL version 14.9-R2 sur Amazon RDS .....	67
PostgreSQL version 14.9 sur Amazon RDS .....	68
PostgreSQL version 14.8-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	69
PostgreSQL version 14.8 sur Amazon RDS (obsolète) .....	69
PostgreSQL version 14.7 sur Amazon RDS (obsolète) .....	70
PostgreSQL version 14.6 sur Amazon RDS (obsolète) .....	71
PostgreSQL version 14.5 sur Amazon RDS (obsolète) .....	72
PostgreSQL version 14.4 sur Amazon RDS (obsolète) .....	72
PostgreSQL version 14.3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	73
PostgreSQL version 14.2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	73
PostgreSQL version 14.1 sur Amazon RDS (obsolète) .....	74
Versions de PostgreSQL 13 .....	75
PostgreSQL version 13.22 sur Amazon RDS .....	76
PostgreSQL version 13.21 sur Amazon RDS .....	76
PostgreSQL version 13.20 sur Amazon RDS .....	77
PostgreSQL version 13.19 sur Amazon RDS .....	77
PostgreSQL version 13.18-R2 sur Amazon RDS .....	78
PostgreSQL version 13.18 sur Amazon RDS .....	78
PostgreSQL version 13.17 sur Amazon RDS .....	78
PostgreSQL version 13.16-R3 sur Amazon RDS .....	79
PostgreSQL version 13.16-R2 sur Amazon RDS .....	79
PostgreSQL version 13.16 sur Amazon RDS .....	80
PostgreSQL version 13.15-R4 sur Amazon RDS .....	80
PostgreSQL version 13.15-R3 sur Amazon RDS .....	80
PostgreSQL version 13.15-R2 sur Amazon RDS .....	81
PostgreSQL version 13.15 sur Amazon RDS .....	82
PostgreSQL version 13.14-R4 sur Amazon RDS .....	82
PostgreSQL version 13.14-R3 sur Amazon RDS .....	83
PostgreSQL version 13.14-R2 sur Amazon RDS .....	83
PostgreSQL version 13.14 sur Amazon RDS .....	84
PostgreSQL version 13.13-R2 sur Amazon RDS .....	84
PostgreSQL version 13.13 sur Amazon RDS .....	85
PostgreSQL version 13.12-R2 sur Amazon RDS .....	86
PostgreSQL version 13.12 sur Amazon RDS .....	87
PostgreSQL version 13.11-R2 sur Amazon RDS .....	87

PostgreSQL version 13.11 sur Amazon RDS .....	88
PostgreSQL version 13.10 sur Amazon RDS (obsolète) .....	89
PostgreSQL version 13.9 sur Amazon RDS (obsolète) .....	89
PostgreSQL version 13.8 sur Amazon RDS (obsolète) .....	90
PostgreSQL version 13.7 sur Amazon RDS (obsolète) .....	90
PostgreSQL version 13.6 sur Amazon RDS (obsolète) .....	90
PostgreSQL version 13.5 sur Amazon RDS (obsolète) .....	91
PostgreSQL version 13.4 sur Amazon RDS (obsolète) .....	91
PostgreSQL version 13.3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	92
PostgreSQL version 13.2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	93
PostgreSQL version 13.1 sur Amazon RDS (obsolète) .....	93
Versions de PostgreSQL 12 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.) .....	93
PostgreSQL version 12.22-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	95
PostgreSQL version 12.22 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	95
PostgreSQL version 12.21 sur Amazon RDS (obsolète) .....	95
PostgreSQL version 12.20-R3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	96
PostgreSQL version 12.20-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	96
PostgreSQL version 12.20 sur Amazon RDS (obsolète) .....	96
PostgreSQL version 12.19-R4 sur Amazon RDS (obsolète) .....	97
PostgreSQL version 12.19-R3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	97
PostgreSQL version 12.19-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	97
PostgreSQL version 12.19 sur Amazon RDS (obsolète) .....	98
PostgreSQL version 12.18-R4 sur Amazon RDS (obsolète) .....	99
PostgreSQL version 12.18-R3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	99
PostgreSQL version 12.18-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	100
PostgreSQL version 12.18 sur Amazon RDS (obsolète) .....	100
PostgreSQL version 12.17-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	101
PostgreSQL version 12.17 sur Amazon RDS (obsolète) .....	102
PostgreSQL version 12.16-R2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	103
PostgreSQL version 12.16 sur Amazon RDS (obsolète) .....	103
PostgreSQL version 12.15 sur Amazon RDS (obsolète) .....	104
PostgreSQL version 12.14 sur Amazon RDS (obsolète) .....	104
PostgreSQL version 12.13 sur Amazon RDS (obsolète) .....	105

PostgreSQL version 12.12 sur Amazon RDS (obsolète) .....	106
PostgreSQL version 12.11 sur Amazon RDS (obsolète) .....	106
PostgreSQL version 12.10 sur Amazon RDS (obsolète) .....	106
PostgreSQL version 12.9 sur Amazon RDS (obsolète) .....	107
PostgreSQL version 12.8 sur Amazon RDS (obsolète) .....	107
PostgreSQL version 12.7 sur Amazon RDS (obsolète) .....	108
PostgreSQL version 12.6 sur Amazon RDS (obsolète) .....	108
PostgreSQL version 12.5 sur Amazon RDS (obsolète) .....	109
PostgreSQL version 12.4 sur Amazon RDS (obsolète) .....	109
PostgreSQL version 12.3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	109
PostgreSQL version 12.2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	110
Versions de PostgreSQL 11 (Certaines de ces versions ont atteint la fin du support standard ou sont devenues obsolètes.) .....	110
PostgreSQL version 11.22-R2 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	111
PostgreSQL version 11.22 sur Amazon RDS (cette version a atteint la fin du support standard.) .....	112
PostgreSQL version 11.21 sur Amazon RDS (obsolète) .....	113
PostgreSQL version 11.20 sur Amazon RDS (obsolète) .....	113
PostgreSQL version 11.19 sur Amazon RDS (obsolète) .....	114
PostgreSQL version 11.18 sur Amazon RDS (obsolète) .....	114
PostgreSQL version 11.17 sur Amazon RDS (obsolète) .....	115
PostgreSQL version 11.16 sur Amazon RDS (obsolète) .....	116
PostgreSQL version 11.15 sur Amazon RDS (obsolète) .....	116
PostgreSQL version 11.14 sur Amazon RDS (obsolète) .....	116
PostgreSQL version 11.13 sur Amazon RDS (obsolète) .....	117
PostgreSQL version 11.12 sur Amazon RDS (obsolète) .....	117
PostgreSQL version 11.11 sur Amazon RDS (obsolète) .....	117
PostgreSQL version 11.10 sur Amazon RDS (obsolète) .....	118
PostgreSQL version 11.9 sur Amazon RDS (obsolète) .....	118
PostgreSQL version 11.8 sur Amazon RDS (obsolète) .....	118
PostgreSQL version 11.7 sur Amazon RDS (obsolète) .....	119
PostgreSQL version 11.6 sur Amazon RDS (obsolète) .....	119
PostgreSQL version 11.5 sur Amazon RDS (obsolète) .....	119
PostgreSQL version 11.4 sur Amazon RDS (obsolète) .....	120
PostgreSQL version 11.2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	120

PostgreSQL version 11.1 sur Amazon RDS (obsolète) .....	120
Versions de PostgreSQL 10 (obsolète) .....	122
PostgreSQL version 10.23 sur Amazon RDS (obsolète) .....	123
PostgreSQL version 10.22 sur Amazon RDS (obsolète) .....	124
PostgreSQL version 10.21 sur Amazon RDS (obsolète) .....	124
PostgreSQL version 10.20 sur Amazon RDS (obsolète) .....	125
PostgreSQL version 10.19 sur Amazon RDS (obsolète) .....	125
PostgreSQL version 10.18 sur Amazon RDS (obsolète) .....	125
PostgreSQL version 10.17 sur Amazon RDS (obsolète) .....	126
PostgreSQL version 10.16 sur Amazon RDS (obsolète) .....	126
PostgreSQL version 10.15 sur Amazon RDS (obsolète) .....	126
PostgreSQL version 10.14 sur Amazon RDS (obsolète) .....	127
PostgreSQL version 10.13 sur Amazon RDS (obsolète) .....	127
PostgreSQL version 10.12 sur Amazon RDS (obsolète) .....	127
PostgreSQL version 10.11 sur Amazon RDS (obsolète) .....	128
PostgreSQL version 10.10 sur Amazon RDS (obsolète) .....	128
PostgreSQL version 10.9 sur Amazon RDS (obsolète) .....	128
PostgreSQL version 10.7 sur Amazon RDS (obsolète) .....	128
PostgreSQL version 10.6 sur Amazon RDS (obsolète) .....	129
PostgreSQL version 10.5 sur Amazon RDS (obsolète) .....	130
PostgreSQL version 10.4 sur Amazon RDS (obsolète) .....	131
PostgreSQL version 10.3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	132
PostgreSQL version 10.1 sur Amazon RDS (obsolète) .....	132
Versions de PostgreSQL 9.6 (obsolète) .....	133
PostgreSQL version 9.6.24 sur Amazon RDS (obsolète) .....	134
PostgreSQL version 9.6.23 sur Amazon RDS (obsolète) .....	135
PostgreSQL version 9.6.22 sur Amazon RDS (obsolète) .....	135
PostgreSQL version 9.6.21 sur Amazon RDS (obsolète) .....	135
PostgreSQL version 9.6.20 sur Amazon RDS (obsolète) .....	136
PostgreSQL version 9.6.19 sur Amazon RDS (obsolète) .....	136
PostgreSQL version 9.6.18 sur Amazon RDS (obsolète) .....	136
PostgreSQL version 9.6.17 sur Amazon RDS (obsolète) .....	137
PostgreSQL version 9.6.16 sur Amazon RDS (obsolète) .....	137
PostgreSQL version 9.6.15 sur Amazon RDS (obsolète) .....	137
PostgreSQL version 9.6.14 sur Amazon RDS (obsolète) .....	137
PostgreSQL version 9.6.12 sur Amazon RDS (obsolète) .....	137

PostgreSQL version 9.6.11 sur Amazon RDS (obsolète) .....	138
PostgreSQL version 9.6.10 sur Amazon RDS (obsolète) .....	138
PostgreSQL version 9.6.9 sur Amazon RDS (obsolète) .....	139
PostgreSQL version 9.6.8 sur Amazon RDS (obsolète) .....	139
PostgreSQL version 9.6.6 sur Amazon RDS (obsolète) .....	140
PostgreSQL version 9.6.5 sur Amazon RDS (obsolète) .....	140
PostgreSQL version 9.6.3 sur Amazon RDS (obsolète) .....	141
PostgreSQL version 9.6.2 sur Amazon RDS (obsolète) .....	141
PostgreSQL version 9.6.1 sur Amazon RDS (obsolète) .....	142
Obsolescence de PostgreSQL 10 .....	143
Obsolescence de PostgreSQL 9.6 .....	143
Mises à jour du support étendu d'Amazon RDS .....	144
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 12 .....	144
Support étendu Amazon RDS version 12.22-RDS.20250508 .....	144
Support étendu Amazon RDS version 12.22-RDS.20250220 .....	144
Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 11 .....	144
Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20250508 .....	145
Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20250220 .....	145
Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20241121 .....	145
Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20240808 .....	145
Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20240509 .....	146
Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20240418 .....	146
Versions d'extension .....	147
Extensions pour PostgreSQL 18 .....	148
Extensions pour PostgreSQL 17 .....	153
Extensions pour PostgreSQL 16 .....	160
Extensions pour PostgreSQL 15 .....	168
Extensions pour PostgreSQL 14 .....	175
Extensions pour PostgreSQL 13 .....	182
Extensions pour PostgreSQL 12 .....	189
Extensions pour PostgreSQL 11 .....	194
Extensions pour PostgreSQL 10 .....	199
Extensions pour PostgreSQL 9.6 .....	203
Historique de la documentation .....	209
Mises à jour antérieures .....	215
.....	ccxxi

# 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

## 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 la section [Affichage des dates de support pour les versions du moteur dans Amazon RDS Extended Support](#).

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 17	26 septembre 2024	14 novembre 2024	novembre 2029	28 février 2030	1er mars 2031	1er mars 2032	28 février 2033
PostgreSQL 16	14 septembre 2023	17 novembre 2023	Novembre 2028	28 février 2029	1er mars 2030	1er mars 2031	29 février 2032
PostgreSQL 15	13 octobre 2022	27 février 2023	Novembre 2027	29 février 2028	1er mars 2029	1er mars 2030	28 février 2031
PostgreSQL 14	30 septembre 2021	3 février 2022	12 novembre 2026	28 février 2027	1er mars 2028	1er mars 2029	28 février 2030
PostgreSQL 13	24 septembre 2020	24 février 2021	Novembre 2025	28 février 2026	1er mars 2027	1er mars 2028	28 février 2029
PostgreSQL 12	3 octobre 2019	31 mars 2020	14 novembre 2024	28 février 2025	1er mars 2026	1er mars 2027	29 février 2028
PostgreSQL 11	18 octobre 2018	13 mars 2019	9 novembre 2023	29 février 2024	1er avril 2025	1er avril 2026	31 mars 2027
PostgreSQL 10 Obsolète	5 octobre 2017	27 février 2018	10 novembre 2022	Avril 2023	N/A	N/A	N/A

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 9.6	26 septembre	11 novembre	11 novembre	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 de la prise en charge standard de RDS
17,5	08 mai 2025	08 mai 2025	septembre 2026
17,4	20 février 2025	21 février 2025	mars 2026
17,3**	13 février 2025	13 février 2025	mars 2026
17,2	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mars 2026
17,1**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mars 2026
16,9	08 mai 2025	08 mai 2025	septembre 2026
16,8	20 février 2025	21 février 2025	mars 2026
16,7**	13 février 2025	13 février 2025	mars 2026
16,6	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mars 2026
16,5**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mars 2026
16,4	08 août 2024	08 août 2024	octobre 2025
16,3	09 mai 2024	09 mai 2024	octobre 2025
15,13	08 mai 2025	08 mai 2025	septembre 2026
15,12	20 février 2025	21 février 2025	mars 2026
15,11**	13 février 2025	13 février 2025	mars 2026
15,10	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mars 2026
15,9**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mars 2026
15,8	08 août 2024	08 août 2024	octobre 2025
15,7	09 mai 2024	09 mai 2024	octobre 2025

Version mineure du moteur PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin de la prise en charge standard de RDS
14,18	08 mai 2025	08 mai 2025	septembre 2026
14,17	20 février 2025	21 février 2025	mars 2026
14,16**	13 février 2025	13 février 2025	mars 2026
14,15	21 novembre 2024	21 novembre 2024	mars 2026
14,14**	14 novembre 2024	14 novembre 2024	mars 2026
14,13	08 août 2024	08 août 2024	octobre 2025
14,12	09 mai 2024	09 mai 2024	octobre 2025
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
13,16	08 août 2024	08 août 2024	octobre 2025
13,15	09 mai 2024	09 mai 2024	octobre 2025
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](#).

\*\* Le statut de RDS pour PostgreSQL marqué de ce symbole sera défini NO\_CREATE au 1er juin 2025. Après cette date, vous ne pourrez plus 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
12.22-rds.20250508*	Ne s'applique pas	4 juin 2025	30 septembre 2026
12.22-rds.20250220*	Ne s'applique pas	3 avril 2025	30 septembre 2026
11.22-rds.20250508*	Ne s'applique pas	4 juin 2025	30 septembre 2026
11.22-rds.20250220*	Ne s'applique pas	3 avril 2025	30 septembre 2026
11.22-RDS.20241121*	Ne s'applique pas	12 décembre 2024	31 mars 2026
11.22-RDS.20240808*	Ne s'applique pas	26 août 2024	30 septembre 2025
11.22-RDS.20240509*	Ne s'applique pas	10 juin 2024	30 septembre 2025
11.22-RDS.20240418*	Ne s'applique pas	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](#).

## Calendrier de publication des versions obsolètes d'Amazon RDS for PostgreSQL

Les versions mineures suivantes ont atteint leur date de fin de support standard et sont obsolètes.

Version mineure du moteur PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin de la prise en charge standard de RDS
16,2	08 février 2024	22 février 2024	31 mars 2025
16,1	9 novembre 2023	17 novembre 2023	31 mars 2025
15,6	08 février 2024	22 février 2024	31 mars 2025
15,5	9 novembre 2023	17 novembre 2023	31 mars 2025
15,4	10 août 2023	24 août 2023	31 mars 2025
14,11	08 février 2024	22 février 2024	31 mars 2025
14,10	9 novembre 2023	17 novembre 2023	31 mars 2025
14,9	10 août 2023	24 août 2023	31 mars 2025
13,14	08 février 2024	22 février 2024	31 mars 2025
13,13	9 novembre 2023	17 novembre 2023	31 mars 2025
13,12	10 août 2023	24 août 2023	31 mars 2025
13,11	11 mai 2023	25 mai 2023	31 mars 2025

Version mineure du moteur PostgreSQL	Date de parution communautaire	Date de parution de RDS	Date de fin de la prise en charge standard de RDS
12,21	14 novembre 2024	14 novembre 2024	28 février 2025
12,20	08 août 2024	08 août 2024	28 février 2025
12,19	09 mai 2024	09 mai 2024	28 février 2025
12,18	08 février 2024	22 février 2024	28 février 2025
12,17	9 novembre 2023	17 novembre 2023	28 février 2025
12,16	10 août 2023	24 août 2023	28 février 2025
12,15	11 mai 2023	25 mai 2023	28 février 2025

# 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 pour PostgreSQL, consultez Amazon RDS. FAQs](#) Pour plus d'informations sur les versions de PostgreSQL, veuillez consulter [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 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 RC1 dans l'environnement Amazon RDS Preview

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

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_repack`extension a été mise à jour vers la version 1.5.2
- L'`pgactive`extension 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-uuidutilise 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 17.6 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.5 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.4 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 17.3 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 17.6 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 des vérifications/validations.
- 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 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_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 17.1.
- L'`RDKit` extension a été mise à jour vers la version 2024\_09\_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 plus d'informations, consultez [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif d'allocation d'erreur `Promise.any` appliqué pour V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Cette version inclut également les modifications d'extension suivantes :

- L'`rds_tool` extension a été mise à jour vers la version 1.9.
- L'`orafce` extension a été mise à jour vers la version 4.14.0.
- L'`pg_cron` extension a été mise à jour vers la version 1.6.5.
- L'`rdkit` extension a été mise à jour vers 2024\_09\_3.
- L'`pg_active` extension a été mise à jour vers la version 2.1.4.
- L'`pg_partman` extension a été mise à jour vers la version 5.2.4.
- L'`prefix` extension a été mise à jour vers la version 1.2.10.

- L'PostGIS extension 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-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-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-2024-042 pour 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.
  - `GDAL` a été mis à jour vers la version 3.9.3
  - `PROJ` a été mis à jour vers la version 9.5.0
  - `PROJ_DATA` a 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_proctab` extension a été mise à jour vers la version 0.0.12.
- `L'pg_repack` extension a été mise à jour vers la version 1.5.1.
- `L'pg_routing` extension a été mise à jour vers la version 3.6.3.
- `L'pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.8.0.
- `L'rdkit` extension a été mise à jour vers la version 2024\_09\_2 (4.6.1).
- `L'rds_toolsex` extension 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 paramètre spécifique à Amazon RDS 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 RC1 17 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations qui peuvent être consultées dans la documentation de la version suivante, [PostgreSQL 17 Release ! RC1](#) .

### 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 en version préliminaire : RC1

- `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 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 parzstd.

### 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'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'pg\_vectorextension 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 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'`pgTAP` extension 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 16.10 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.9 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.8 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 16.7 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 Amazon RDS Preview](#)
- [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 16.10 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 des vérifications/validations.
- 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 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_useextension` 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_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 16.1.
- L'`RDKitextension` a été mise à jour vers la version 2024\_09\_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 plus d'informations, consultez [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif d'allocation d'erreur Promise.any appliqué pour V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

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-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-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-2024-042 pour 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 réplication bleu/vert.
- 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 pour CVE-2024-4174 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.
- Correction [du 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'`hypopg` 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'`pgTAP` extension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'`rdkit` extension a été mise à jour vers la version 4.5.0 (version 2024\_03\_5).
- L'`wal2json` extension 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 pour CVE-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-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 le support pour quatre nouvelles caisses en 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_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\_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 l'aws\_s3extension 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.
- L'`pg_tle` extension a été mise à jour 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 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 l'`h3` extension

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'`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.

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 les connexions réservées.](#)

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

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 Amazon RDS Preview

### Note

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

La version RC1 16 de PostgreSQL est désormais disponible dans l'environnement Amazon RDS Preview. [La version RC1 16 de PostgreSQL contient plusieurs améliorations décrites dans la documentation PostgreSQL suivante : Publication de PostgreSQL 16. RC1](#)

#### 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`

- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plruster`
- `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 15.14 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.13 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.12 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 15.11 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 15.14 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 des vérifications/validations.
- 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 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_useextension` 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_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 1.7.1.
- L'`RDKitextension` a été mise à jour vers la version 2024\_09\_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 plus d'informations, consultez [RUSTSEC-2024-0421](#).

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

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-R2 sur Amazon RDS

La version 15.10-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Ce correctif de version pour PLV8 CVE-4174 et Rust CVERUSTSEC-2024-042 pour 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 réplication bleu/vert.
- 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 pour CVE-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncé 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 pour CVE-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-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 le support pour quatre nouvelles caisses en 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\_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 1.5.1.
- 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 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\_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 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'orafceextension a été mise à jour vers la version 4.9.0.
- 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'plv8extension a été mise à jour vers la version 3.1.10.
- 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 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'extension `plrustextension` a été mise à jour vers la version 1.2.7.
- L'extension `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.
- RDKit Paramètre `guc` exposé. `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 `ALTER TABLE` qui `ShareLock` provoquait des blocages.

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 propose la réplication logique pour les clusters de bases de données multi-AZ, des performances améliorées pour `plrust` et une mise à jour de `pgvector`.

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_slu`
- 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 `default_toast_compressioninstance` 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 14.19 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.18 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.17 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 14.16 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 14.19 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 des vérifications/validations.
- 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 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` 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_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 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 plus d'informations, consultez [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif d'allocation d'erreur Promise.any appliqué pour V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

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-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-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-2024-042 pour 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 réplication bleu/vert.
- 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 pour CVE-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-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'`hypopg` 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'`pgTAP` extension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'`rdkit` extension 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 pour CVE-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-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 le support pour quatre nouvelles caisses en 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'p1v8extension 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 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.

## 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_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 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'`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 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.
- RDKit Paramètre `guc` exposé. `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 `ALTER TABLE` qui `ShareLock` provoquait des blocages.

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 intègre des classements Amazon RDS destinés à faciliter la migration de données à partir de systèmes EBCDIC. Pour en savoir plus, consultez [Classements RDS for PostgreSQL pour EBCDIC et autres migrations mainframes](#).
- Cette version inclut un correctif qui a été mis à disposition dans la [version de out-of-cycle PostgreSQL du 16 juin](#) 2022 qui résout `CREATE INDEX CONCURRENTLY` le problème et `REINDEX CONCURRENTLY` Le problème concerne toutes les versions 14 communautaires de PostgreSQL antérieures à la version 14.4. Pour plus d'informations sur la façon de détecter et de résoudre le problème, consultez la [version 16 juin 2022 de PostgreSQL out-of-cycle 14](#).
- 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 13.22 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.21 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.20 sur Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL version 13.19 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 13.22 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\_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 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_uxextension` 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 `lpgactiveextension` 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 1.5.3.

## 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 plus d'informations, consultez [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Correctif d'allocation d'erreur `Promise.any` appliqué pour V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

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-R2 sur Amazon RDS

La version 13.18-R2 de PostgreSQL est désormais disponible sur Amazon RDS. [Cette version contient le correctif pour CVE-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-2024-042 pour PostgreSQL annoncé 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 réplcation bleu/vert.
- 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 0.8.0.
- 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 `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 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 pour CVE-2\\_4174 et Rust CVERUSTSEC-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 pour CVE-4174 et Rust CVERUSTSEC-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'`plv8`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 le support pour quatre nouvelles caisses en 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
- Correction d'un problème de performance dans `aws_s3` et `aws_lambda`

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 13.15 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.
- RDKit Paramètre `guc` exposé. `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 ALTER TABLE qui ShareLock provoquait des blocages.

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-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-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 CVE-4174 pour PostgreSQL annoncés dans 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 réplique bleu/vert.
- 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 pour CVE-2024-4174 et Rust CVERUSTSEC-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'`plv8` extension 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'`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'`pgTAP` extension a été mise à jour vers la version 1.3.3.
- L'`pgvector` extension a été mise à jour vers la version 0.7.3.
- L'`wal2json` extension 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 pour CVE-2024-4174 et 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'`plv8` extension 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'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 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'p1v8extension 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_partman` extension a été mise à jour vers la version 5.0.1.
- 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 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'`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 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.
- RDKit Paramètre `guc` exposé. `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 `ALTER TABLE` qui `ShareLock` provoquait des blocages.

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.
- RDKit Paramètre `guc` exposé. `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 `ALTER TABLE` qui ShareLock provoquait des blocages.

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, veuillez consulter 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 pgsaudit 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, veuillez consulter 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, il n'est pas nécessaire que les bases de données de l'éditeur et des abonnés soient physiquement identiques (block-to-block). 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 la section [Mise à niveau 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 à distance JOINS, SORTs, UPDATEs, et DELETE.
- Mise à jour `plv8` : fournit la version 1.5.3 du langage `plv8`.

- Mise à jour de la version PostGIS : Prend en charge POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel. 4.9.2, 08 septembre 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, publié le 07/07/2016" LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER
- Amélioration Vacuum : Évite la numérisation inutile de pages lors d'opérations de gel vacuum.
- Prise en charge de la recherche en texte intégral pour les expressions : Prend en charge la capacité d'indiquer une requête de recherche d'expression dans l'entrée tsquery à l'aide des nouveaux opérateurs <-> et <N>.
- 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 12](#)
- [Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 11](#)

## Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 12

Versions mineures

- [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.20250508

Support étendu RDS version 12.22-RDS.20250508 est désormais disponible.

CVEs fixe :

- [CVE-2025-4207](#)

### Support étendu Amazon RDS version 12.22-RDS.20250220

Support étendu RDS version 12.22-RDS.20250220 est désormais disponible.

CVEs fixe :

- [CVE-2025-1094](#)

## Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL 11

Versions mineures

- [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.20250508

Support étendu RDS version 11.22-RDS.20250508 est désormais disponible.

CVEs fixe :

- [CVE-2025-4207](#)

## Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20250220

Support étendu RDS version 11.22-RDS.20250220 est désormais disponible.

CVEs fixe :

- [CVE-2025-1094](#)

## Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20241121

Support étendu RDS version 11.22-RDS.20241121 est désormais disponible.

CVEs fixe :

- [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.

CVEs fixe :

- [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

CVEs fixe :

- [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 d'Amazon RDS pour PostgreSQL. RC1

Extension	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
<a href="#">address_s_tandardizer</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">address_s_tandardizer_data_us</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">amcheck</a>	1.5	1.5	1.5	1.5

Extension	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
<a href="#">auto_explain</a>	oui	oui	oui	oui
<a href="#">autoinc (contrib-spi)</a>	1	1	1	1
<a href="#">aws_commons</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">aws_lambda</a>	1	1	1	1
<a href="#">aws_s3</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">bloom</a>	1	1	1	1
bool_plperl	1	1	1	1
<a href="#">btree_gin</a>	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_gist</a>	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">citext</a>	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	oui	oui	oui	oui
<a href="#">dict_int</a>	1	1	1	1
<a href="#">dict_xsyn</a>	1	1	1	1
<a href="#">earthdistance</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_control	1	1	1	1
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	N/A	N/A	N/A	
<a href="#">hll</a>	2,18	2,18	2,18	2,18

Extension	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
<a href="#">hstore</a>	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">hstore_plperl</a>	1	1	1	1
<a href="#">hypopg</a>	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<a href="#">Module ICU</a>	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">insert_username (contrib-spi)</a>	1	1	1	1
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4r</a>	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
<a href="#">isn</a>	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">jsonb_plperl</a>	1	1	1	1
<a href="#">lo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">log_fdw</a>	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">moddatetime (contrib-spi)</a>	1	1	1	1
<a href="#">mysql_fdw</a>	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
<a href="#">oracle_fdw</a>	2.8.0	2.8.0	2.8.0	N/A
<a href="#">orafce</a>	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
<a href="#">pageinspect</a>	1.13	1.13	1.13	1.13
<a href="#">pg_bigm</a>	1,2_20240606	1,2_20240606	1,2_20240606	N/A

Extension	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_cron</a>	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
<a href="#">pg_freesp acemap</a>	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.8.0	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pg_logicalinspect</a>	1	1	1	1
<a href="#">pg_partman</a>	5.2.4	5.2.4	5.2.4	N/A
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_proctab</a>	0.0.12	0.0.12	0.0.12	N/A
<a href="#">pg_repack</a>	1.5.2	1.5.1	1.5.1	N/A
<a href="#">pg_similarity</a>	1	1	1	1
<a href="#">pg_stat_s tatements</a>	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_tle</a>	1.5.1	1.5.1	1.5.1	N/A
<a href="#">pg_transport</a>	1.0	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pg_trgm</a>	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_walinspect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.6	2.1.5	N/A	N/A
<a href="#">pgAudit</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pgcrypto</a>	1.4	1.4	1.4	1.4

Extension	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
<a href="#">pglogical</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pgrouting</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgstattuple</a>	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgTAP</a>	1.3.3	1.3.3	1.3.3	N/A
<a href="#">pgvector</a>	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
<a href="#">plperl</a>	1	1	1	1
<a href="#">plpgsql</a>	1	1	1	1
<a href="#">plprofiler</a>	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
<a href="#">plrust</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pltcl</a>	1	1	1	1
<a href="#">plv8</a>	3.2.4	3.2.4	N/A	N/A
<a href="#">PostGIS</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">postgis_raster</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">postgis_topology</a>	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">postgres_fdw</a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">prefix</a>	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
<a href="#">rdkit</a>	2024_09_6 (4,6,1)	2024_09_6 (4,6,1)	2024_09_6 (4,6,1)	N/A

Extension	18 RC1	18 Bêta 3	18 Bêta 2	18 Bêta 1
<code>rds_tools</code>	1.9	1.9	1.9	1.9
<a href="#"><u>refint (contrib-spi)</u></a>	1	1	1	1
<a href="#"><u>seg</u></a>	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#"><u>sslinfo</u></a>	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#"><u>tablefunc</u></a>	1	1	1	1
<a href="#"><u>tcn</u></a>	1	1	1	1
<a href="#"><u>tds_fdw</u></a>	2.0.4	N/A	N/A	N/A
<a href="#"><u>tsm_system_time</u></a>	1	1	1	1
<a href="#"><u>unaccent</u></a>	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#"><u>uuid-oss</u></a>	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#"><u>wal2json</u></a>	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.

Extens	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0	1	17	17	17
							Aperçu	RC17	Bêta	Bêta	Bêta
									3	2	1
<a href="#">address_tandem</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 alpha2	3.5.0 alpha2	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev
<a href="#">address_tandem_data_s</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 alpha2	3.5.0 alpha2	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev
<a href="#">amcheck</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">auto_explain</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<a href="#">autoinc (contrib spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">aws_connections</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">aws_lambda</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">aws_s3</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">bloom</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">bool_plrl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btree_compress</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_compress</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1,7

Extens	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Aperçu	1 RC17	17 Bêta 3	17 Bêta 2	17 Bêta 1
<a href="#">citext</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decode aw	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<a href="#">dict_int</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict_xsi</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_cc rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">fuzzystringmatch</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3- pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/A
<a href="#">hll</a>	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
<a href="#">hstore</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">hstore_plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">hypopkg</a>	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<a href="#">Module ICU</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2

Extens	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Aperçu	1 RC17	17 Bêta 3	17 Bêta 2	17 Bêta 1
<a href="#">insert_u ername (contrib spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4r</a>	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	2.4.2	2.4.2
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsonb_p erl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log_fdw</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">modda me (contrib spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">mysql_</a>	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	N/A
<a href="#">old_sna hot</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">oracle_ w</a>	2.8.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
<a href="#">orafce</a>	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.13.4	4.13.4	4.12.0	4.10.3	4.10.3	4.9.4	4.9.4

Extens	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Aperçu	1 RC17	17 Bêta 3	17 Bêta 2	17 Bêta 1
<a href="#">pageinspect</a>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_bigint</a>	1,2_20: 606	1,2_20: 606	1,2_20: 606	1,2_20: 606	1,2_20: 606	1,2_20: 606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg_cross</a>	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.3	1.6.3	1.6.2	N/A
<a href="#">pg_freeacema</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hintlan</a>	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	N/A	N/A
<a href="#">pg_partition</a>	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0
<a href="#">pg_pre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_pro</a>	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10
<a href="#">pg_rep</a>	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	N/A
<a href="#">pg_similarity</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_stat</a>	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
<a href="#">pg_tle</a>	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0

Extens	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Aperçu	1 RC17	17 Bêta 3	17 Bêta 2	17 Bêta 1
<a href="#">pg_trarort</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_trgr</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg_visi lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_wal pect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactiv	2.1.5	2.1.4	2.1.4	2.1.4	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	N/A
<a href="#">pgAudi</a>	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17 bêta1	17 bêta1	17 bêta1	N/A
<a href="#">pgcrypt</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogic</a>	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pgrouti</a>	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2
<a href="#">pgrowl s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgstatt le</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgTAP</a>	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.2
<a href="#">pgvect</a>	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0,7.4	0.7.3	0.7.3	0.7.0	0.7.0
<a href="#">plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plpgsql</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

<a href="#">Extens</a>	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Aperçu	1 RC17	17 Bêta 3	17 Bêta 2	17 Bêta 1
<a href="#">plprofile</a>	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4
<a href="#">plrust</a>	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pltcl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv8</a>	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	N/A	N/A
<a href="#">PostGIS</a>	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0	3.5.0	3.5.0 alpha2	3.5.0 alpha2	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev
<a href="#">postgis aster</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 alpha2	3.5.0 alpha2	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev
<a href="#">postgis iger_ge oder</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 alpha2	3.5.0 alpha2	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev
<a href="#">postgis opology</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 alpha2	3.5.0 alpha2	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev
<a href="#">postgre fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">prefix</a>	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	2024_C (4,6,1)	2024_C (4,6,1)	2024_C (4,6,1)	2024_C (4,6,1)	2024_C (4,6,1)	2024_C (4,6,1)	4.6.0	4.6.0	4.6.0	N/A	N/A
<a href="#">rds_toc</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">refint (contrib spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extens	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Aperçu	1 RC17	17 Bêta 3	17 Bêta 2	17 Bêta 1
<a href="#">seg</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefu</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tcn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tds_fdw</a>	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.3	2.0.3	2.0.3	N/A
<a href="#">tsm_sy</a> <a href="#">m_rows</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_sy</a> <a href="#">m_time</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">unacce</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid- ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2jsc</a>	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 \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

<a href="#">Extension</a>	16,7	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16,0	16	16	16	16	16
								R2		R3	R2		R2		(pré RC on)		bêta	bêta	bêta 1
<a href="#">addtancer</a>	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.	3.4.0dev
<a href="#">addtancer_c</a>	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.	3.4.0dev
<a href="#">ams</a>	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
<a href="#">autoain</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">auto(corspi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">awsns</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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
<a href="#">awsa</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">aws</a>	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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
<a href="#">block</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">bool</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">btree</a>	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

Ext	16,7	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0 (pré RC)	16	16 bêta	16 bêta	16 bêta 1
<a href="#">btree</a>	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
<a href="#">cite</a>	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
<a href="#">cube</a>	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
<a href="#">dblink</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
decaw	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<a href="#">dict</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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 href="#">dict</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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 href="#">earthanc</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	1,1	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">fuzzyatcl</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
h3pg	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	N/A	N/A
<a href="#">hll</a>	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	2,17	2,17	N/A	N/A	N/A
<a href="#">hstore</a>	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
<a href="#">hstoreperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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 href="#">Ext</a>	16,7	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0 (pré RC)	16	16 bêta	16 bêta	16 bêta 1
<a href="#">hyp</a>	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
<a href="#">Moc ICU</a>	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">inse erna (cor spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">inta</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">inta</a>	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
<a href="#">ip4r</a>	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.	2.4.1
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsor erl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">lo</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log</a>	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
<a href="#">ltree</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">moc me (cor spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">mys</a>	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.	N/A	N/A

Ext	16,7	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0 (pré-RC)	16	16 bêta	16 bêta	16 bêta 1
<a href="#">old_hot</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">orafw</a>	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	N/A	N/A
<a href="#">oraf</a>	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.10	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	4.3	4.3	N/A
<a href="#">pg_catalog</a>	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	1.12
<a href="#">pg_cac</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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
<a href="#">pg_cac</a>	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
<a href="#">pg_lan</a>	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	1.5	1.5	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pg_ace</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_lan</a>	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	N/A	N/A
<a href="#">pg_n</a>	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7.3
<a href="#">pg_m</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_b</a>	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	N/A	N/A	N/A

Extension	16,7	16,8	16,9	16,10	16,11	16,12	16,13	16,14	16,15	16,16	16,17	16,18	16,19	16,20	16,21	16,22	16,23	16,24	16,25
Ext	16,7	16,8	16,9	16,10	16,11	16,12	16,13	16,14	16,15	16,16	16,17	16,18	16,19	16,20	16,21	16,22	16,23	16,24	16,25
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
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
pg_	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
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
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
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	1.6	1.6	1.6	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
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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pga	2.1	2.1	2.1	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	N/A	N/A
pgA	16,7	16,7	16,8	16,8	16,9	16,9	16,10	16,10	16,11	16,11	16,12	16,12	16,13	16,13	16,14	16,14	16,15	16,15	N/A
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
pglc	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	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrc	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	3.4	3.4	3.4
pgrc	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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	16,7	16,8	16,9	16,10	16,11	16,12	16,13	16,14	16,15	16,16	16,17	16,18	16,19	16,20	16,21	16,22	16,23	16,24	16,25
Extensible	16,7	16,8	16,9	16,10	16,11	16,12	16,13	16,14	16,15	16,16	16,17	16,18	16,19	16,20	16,21	16,22	16,23	16,24	16,25
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
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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0
pgv	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0,4	0,4	0,4	0,4.1
plcc	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	N/A	N/A
plls	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	N/A	N/A
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
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	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	N/A	N/A
plru	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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
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
plv	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	N/A	N/A
Pos	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	3.4.0dev
posaste	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	3.4.0dev
posigerode	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	3.4.0dev

<a href="#">Ext</a>	16, <sup>1</sup>	16, <sup>9</sup>	16, <sup>8</sup>	16, <sup>7</sup>	16, <sup>6</sup>	16, <sup>5</sup>	16, <sup>4</sup>	16, <sup>3</sup> R2	16, <sup>3</sup>	16, <sup>2</sup> R3	16, <sup>2</sup> R2	16, <sup>2</sup>	16, <sup>1</sup> R2	16, <sup>1</sup>	16.0 (pré on)	16 RC	16 bêta	16 bêta	16 bêta 1
<a href="#">pos opo</a>	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.	3.4.0dev
<a href="#">pos fdw</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pref</a>	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	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
<a href="#">rdki</a>	4.6. (Ve 202 )	4.6. (Ve 202 )	4.6. (Ve 202 )	4.6. (Ve 202 )	4.6.	4.6.	4.5. (Ve 202 )	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.3.	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
<a href="#">rds_</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">refir (cor spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">seg</a>	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	N/ A	N/ A
<a href="#">ssli</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tabl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">tcn</a>	1.0	1.0	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
<a href="#">tds_</a>	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.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.3
<a href="#">tsm m_r</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">tsm m_t</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ext	16,1	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0	16	16	16	16	16
								R2		R3	R2		R2		(pré RC on)	RC	bêta	bêta	bêta 1	
<a href="#">unaccent</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-ossp</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal-g</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	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

## Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 15

Le tableau suivant présente les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 15 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 \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Ext	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,2	
								R2		R3	R2		R2		R3	R2		R2		R2	
<a href="#">adventer</a>	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<a href="#">adventer_s</a>	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<a href="#">amazon</a>	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
<a href="#">autoain</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

<a href="#">Ext</a>	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,2
								R2		R3	R2		R2		R3	R2		R2		R2		
<a href="#">aut</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">(co</a>																						
<a href="#">spi)</a>																						
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ns</a>																						
<a href="#">aws</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">a</a>																						
<a href="#">aws</a>	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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">blo</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">bo</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">rl</a>																						
<a href="#">btre</a>	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
<a href="#">btre</a>	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
<a href="#">t</a>																						
<a href="#">cite</a>	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
<a href="#">cut</a>	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
<a href="#">dbl</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dec</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<a href="#">aw</a>																						
<a href="#">dici</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">dici</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">ear</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">anc</a>																						

<a href="#">Ext</a>	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,2
<a href="#">flowrol</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">fuzatc</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">h3-pg</a>	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	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">hll</a>	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,17
<a href="#">hst</a>	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
<a href="#">hstper</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">hyp</a>	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	1.3	1.3	N/A	N/A
<a href="#">MoICL</a>	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
<a href="#">intern(cospin)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">inta</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">inta</a>	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
<a href="#">ip4</a>	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
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsoerl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">Ext</a>	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,2
<a href="#">lo</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log</a>	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
<a href="#">ltre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">mo</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">me</a>																					
<a href="#">(co</a>																					
<a href="#">spi)</a>																					
<a href="#">my</a>	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
<a href="#">old</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">hot</a>																					
<a href="#">ora</a>	2.8	2.7	2.7	2.7	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	2.3.0
<a href="#">w</a>																					
<a href="#">ora</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	4.3	3,2	3,2	3,2	3,24
<a href="#">pac</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.11
<a href="#">ct</a>																					
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">cac</a>																					
<a href="#">pg</a>	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4.1
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ace</a>																					
<a href="#">pg</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	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
<a href="#">lan</a>																					

<b>Ext</b>	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,2
							R2			R3	R2			R2		R3	R2		R2		R2
<b>pg_n</b>	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6.2
<b>pg_m</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>pg_b</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
<b>pg_</b>	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	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.8
<b>pg_rity</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>pg_tate</b>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
<b>pg_</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0.1
<b>pg_ort</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>pg_</b>	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
<b>pg_lity</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>pg_pec</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>pg_</b>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	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	N/A	N/A
<b>pg_</b>	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	1.7.0
<b>pg_</b>	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

<a href="#">Ext</a>	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,2
<a href="#">pgl</a>	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
<a href="#">pgr</a>	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	3.4.1
<a href="#">pgr_s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgsle</a>	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
<a href="#">pgt</a>	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0
<a href="#">pgv</a>	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	N/A
<a href="#">plc</a>	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	3.1.4
<a href="#">plls</a>	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	3.1.4
<a href="#">plp</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plp</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plp_r</a>	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	4.2.1
<a href="#">plru</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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	1.0	N/A
<a href="#">pltc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plvt</a>	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	3.1.4
<a href="#">Pos</a>	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<a href="#">pos_ast</a>	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2

<a href="#">Ext</a>	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,2	
<a href="#">pos ige ode</a>	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<a href="#">pos opc</a>	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<a href="#">pos fdw</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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
<a href="#">rdk</a>	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.0
	(Ve 20% )	(Ve 20% )	(Ve 20% )	(Ve 20% )			(Ve 20% )															
<a href="#">rds</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">refi (co spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">sec</a>	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
<a href="#">ssli</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tab</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">tcn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">tds</a>	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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
<a href="#">tsm m_</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">Ext</a>	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,	15,2
								R2		R3	R2		R2		R3	R2		R2		R2		
<a href="#">tsm</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">m_</a>																						
<a href="#">un_</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uui</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">oss</a>																						
<a href="#">wal</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	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

## Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 14

Le tableau suivant présente les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 14 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 \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

<a href="#">Ex</a>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.1
								R2		R3	R2		R2		R2		R2						
<a href="#">ad</a>	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	3.1.5
<a href="#">tar</a>																							
<a href="#">er</a>																							
<a href="#">ad</a>	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	3.1.5
<a href="#">tar</a>																							
<a href="#">er</a>																							
<a href="#">s</a>																							
<a href="#">an</a>	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
<a href="#">au</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">(cc</a>																							
<a href="#">sp</a>																							



<a href="#">Ex</a>	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	14.1
							R2		R3	R2		R2		R2		R2										
<a href="#">fuz</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">atc</a>																										
<a href="#">h3</a>	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	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pg</a>																	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">hll</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.15
<a href="#">hs</a>	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	1.8
<a href="#">hs</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">pe</a>																										
<a href="#">hy</a>	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	1.4	1.4
<a href="#">Mc</a>	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
<a href="#">IC</a>																										
<a href="#">ins</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">err</a>																										
<a href="#">(cc</a>																										
<a href="#">sp</a>																										
<a href="#">int</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">int</a>	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
<a href="#">ip</a>	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
<a href="#">isr</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">erl</a>																										
<a href="#">lo</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

<a href="#">Ex</a>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.1
							R2		R3	R2		R2		R2		R2								
<a href="#">log</a>	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
<a href="#">ltre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">my</a>	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	N/A
<a href="#">mc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">me</a>																								
<a href="#">(cc</a>																								
<a href="#">sp</a>																								
<a href="#">olc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">ho</a>																								
<a href="#">ora</a>	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	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
<a href="#">w</a>																								
<a href="#">ora</a>	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1
<a href="#">pa</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<a href="#">ct</a>																								
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">ca</a>																								
<a href="#">pg</a>	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ac</a>																								
<a href="#">pg</a>	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	1,3
<a href="#">lar</a>																								1.3.7

Ex	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.1
							R2		R3	R2		R2		R2		R2									
<a href="#">pg</a>	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6.0
<a href="#">n</a>																									
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">m</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	0.0.9
<a href="#">b</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	1.4.7
<a href="#">pg</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">rity</a>																									
<a href="#">pg</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<a href="#">tat</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	1.4
<a href="#">pg</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">ort</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">lity</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
<a href="#">pg</a>	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	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">pg</a>	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	2.4.0



<a href="#">Ex</a>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.1	
							R2		R3	R2		R2		R2		R2									
<a href="#">poigeod</a>	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	3.1.4	
<a href="#">poop</a>	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	3.1.4	
<a href="#">pofdv</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">pre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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	
<a href="#">rdl</a>	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.8	
	(V	(V	(V	(V		(V																		)	
	20	20	20	20		20																		)	
<a href="#">rds</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">ref(ccsp)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">se</a>	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	N/A	N/A
<a href="#">ss</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">tak</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">tcr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">tds</a>	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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	N/A	A



<a href="#">Ex</a>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,3
<a href="#">au</a>	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou
<a href="#">air</a>																								
<a href="#">au</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">(co</a>																								A
<a href="#">sp</a>																								
<a href="#">av</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
<a href="#">ns</a>																								
<a href="#">av</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">a</a>																								
<a href="#">av</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
<a href="#">blk</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">bo</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">rl</a>																								
<a href="#">btr</a>	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
<a href="#">btr</a>	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
<a href="#">t</a>																								
<a href="#">cit</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6
<a href="#">cu</a>	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
<a href="#">db</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">ea</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">an</a>																								

Ex	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,3
							R2		R3	R2		R2		R2		R2								
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
rol																								
<a href="#">fuz</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">atc</a>																								
<a href="#">h3</a>	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	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/
<a href="#">pg</a>																	A	A	A	A	A	A	A	A
<a href="#">hll</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.15
<a href="#">hs</a>	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
<a href="#">hs</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">pe</a>																								
<a href="#">hy</a>	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/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/
																	A	A	A	A	A	A	A	A
<a href="#">Mc</a>	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
<a href="#">IC</a>																								
<a href="#">ins</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">en</a>																								A
<a href="#">(co</a>																								
<a href="#">sp</a>																								
<a href="#">int</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">int</a>	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
<a href="#">ip</a>	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
<a href="#">isr</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">erl</a>																								

<a href="#">Ex</a>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,3
<a href="#">lo</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
<a href="#">log</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ltre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">me</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">me</a>																									A
<a href="#">(co</a>																									
<a href="#">sp</a>																									
<a href="#">my</a>	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	N/A
																									N/A
																									N/A
<a href="#">ori</a>	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	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	2.3.0
<a href="#">w</a>																									
<a href="#">ori</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.15
<a href="#">pa</a>	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
<a href="#">ct</a>																									
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">ca</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3.1
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ac</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	1.3.7
<a href="#">lar</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	4.5	4.5	4.5	4.5.1
<a href="#">n</a>																									

Ex	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,3
							R2	R3	R2		R2		R2		R2										
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">m</a>																									
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">b</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.6
<a href="#">pg</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">rity</a>																									
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">tat</a>																									
<a href="#">pg</a>	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pg</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">ori</a>																									
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">lity</a>																									
<a href="#">pg</a>	2.1	2.1	2.1	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">pg</a>	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	2.3.3
<a href="#">pg</a>	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	3.1.0

Ex	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,3
							R2		R3	R2		R2		R2		R2								
<a href="#">pg_s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_le</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1.0
<a href="#">pg</a>	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3.15
pll	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3.15
<a href="#">plr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plr</a>	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	4.1
<a href="#">plr</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	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	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">plt</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plv</a>	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3.15
<a href="#">Pc</a>	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	3.0.3
<a href="#">poas</a>	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	3.0.3
<a href="#">poigod</a>	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	3.0.3

<a href="#">Ex</a>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,3
							R2	R3	R2		R2		R2		R2									
<a href="#">po</a>	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	3.0.3
<a href="#">op</a>																								
<a href="#">po</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">fdv</a>																								
<a href="#">prc</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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
<a href="#">rdl</a>	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	3.8	3.8
<a href="#">rds</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">ref</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">(cc</a>																								A
<a href="#">sp</a>																								
<a href="#">se</a>	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	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">ss</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tal</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">tcr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">tds</a>	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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	N/A
																								A
<a href="#">tsr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">m</a>																								
<a href="#">tsr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">m</a>																								
<a href="#">un</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ex	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,3
							R2	R3	R2		R2		R2		R2								
uu	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
os																							
we	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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3

## Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 12

Le tableau suivant présente les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 12 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 \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

Ext	12,	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											
adc	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
tan																						
er																						
adc	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
tan																						
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	1.2
aut	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
ain																						
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	1.2	1.0	1.0	1.0
ns																						
aws	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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																						

<a href="#">Ext</a>	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										
<a href="#">aws</a>	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
<a href="#">blo</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">btre</a>	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
<a href="#">btret</a>	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
<a href="#">cite</a>	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
<a href="#">cut</a>	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
<a href="#">dbl</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">earanc</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzatc</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,14
<a href="#">hst</a>	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
<a href="#">hstper</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">MoICU</a>	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
<a href="#">inta</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">inta</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

<a href="#">Ext</a>	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										
<a href="#">ip4</a>	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
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsoi erl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">lo</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
<a href="#">log</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">ltre</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">ora w</a>	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
<a href="#">ora</a>	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
<a href="#">pac ct</a>	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
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg cac</a>	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
<a href="#">pg</a>	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
<a href="#">pg ace</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg lan</a>	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
<a href="#">pg n</a>	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

<b>Ext</b>	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										
<b><u>pg_m</u></b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b><u>pg_b</u></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
<b><u>pg_</u></b>	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
<b><u>pg_rity</u></b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b><u>pg_tate</u></b>	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
<b><u>pg_ort</u></b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b><u>pg_</u></b>	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
<b><u>pg_lity</u></b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>pg_</b>	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	N/A
<b><u>pg_</u></b>	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
<b><u>pg_</u></b>	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
<b><u>pg_l</u></b>	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
<b><u>pg_r</u></b>	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
<b><u>pg_r_s</u></b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

<a href="#">Ext</a>	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										
<a href="#">pgs</a>	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
<a href="#">le</a>																					
<a href="#">pgl</a>	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
<a href="#">pgv</a>	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0,5	0,5	0,5	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/
												A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
<a href="#">plca</a>	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
<a href="#">plls</a>	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
<a href="#">plp</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plp</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plp</a>	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
<a href="#">r</a>																					
<a href="#">pltc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plvt</a>	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
<a href="#">Pos</a>	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
<a href="#">pos</a>	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
<a href="#">ast</a>																					
<a href="#">pos</a>	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
<a href="#">ige</a>																					
<a href="#">ode</a>																					
<a href="#">pos</a>	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
<a href="#">opc</a>																					
<a href="#">pos</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">fdw</a>																					

<a href="#">Ext</a>	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												
<a href="#">pre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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
<a href="#">rdk</a>	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
<a href="#">rds</a>	1.7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.3	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
<a href="#">sec</a>	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
<a href="#">ssli</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tab</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">tcn</a>	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">tsr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">m_</a>																						
<a href="#">tsr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">m_</a>																						
<a href="#">unc</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uui</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">oss</a>																						
<a href="#">wal</a>	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	2,5

## Extensions prises en charge pour RDS for PostgreSQL 11

Les tableaux suivants présentent les extensions PostgreSQL pour PostgreSQL version 11.x qui sont actuellement prises en charge par RDS for PostgreSQL. « N/A » indique que l'extension n'est pas disponible pour la 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 .2024	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
<a href="#">address_standardizer</a>	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
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	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
<a href="#">aws_commons</a>	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
<a href="#">aws_lambda</a>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">aws_s3</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
<a href="#">amcheck</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<a href="#">auto_explain</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<a href="#">bloom</a>	1.0	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 href="#">btree_gin</a>	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
<a href="#">btree_gist</a>	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
<a href="#">citext</a>	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
<a href="#">cube</a>	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
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dict_int</a>	1.0	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 href="#">dict_xsyn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extension	11.22 RDS .2024	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
<a href="#">earthdistance</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
<a href="#">fuzzystrmatch</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
<a href="#">hll</a>	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
<a href="#">hstore</a>	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
<a href="#">hstore_plperl</a>	1.0	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 href="#">Module ICU</a>	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
<a href="#">intagg</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
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ip4r</a>	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
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">lo</a>	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
<a href="#">log_fdw</a>	1.0	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 href="#">libprotobuf</a>	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
<a href="#">ltree</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
<a href="#">orafce</a>	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
<a href="#">pageinspect</a>	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
<a href="#">pg_bigm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_buffercache</a>	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

Extension	11.22 RDS .2024	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
<a href="#">pg_freespacemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	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
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_proctab</a>	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
<a href="#">pg_repack</a>	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
<a href="#">pg_similarity</a>	1.0	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 href="#">pg_stat_statements</a>	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
<a href="#">pg_transport</a>	1.0	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 href="#">pg_trgm</a>	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
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgactive</a>	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
<a href="#">pgAudit</a>	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
<a href="#">pgcrypto</a>	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
<a href="#">pglogical</a>	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
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgrouting</a>	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
<a href="#">pgstattuple</a>	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

Extension	11.22 RDS .2024	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
<a href="#">pgTAP</a>	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
<a href="#">plcoffee</a>	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
<a href="#">plls</a>	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
<a href="#">plperl</a>	1.0	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 href="#">plpgsql</a>	1.0	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 href="#">plprofiler</a>	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
<a href="#">pltcl</a>	1.0	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 href="#">plv8</a>	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
<a href="#">PostGIS</a>	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
<a href="#">postgis_raster</a>	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
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	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
<a href="#">postgis_topology</a>	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
<a href="#">postgres_fdw</a>	1.0	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 href="#">prefix</a>	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
<a href="#">rdkit</a>	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
<a href="#">rds_tools</a>	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

Extension	11,22 RDS .2024	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
<a href="#">seg</a>	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
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1.0	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 href="#">tcn</a>	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
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1.0	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 href="#">tsm_system_time</a>	1.0	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 href="#">unaccent</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
<a href="#">uuid-osspl</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
<a href="#">wal2json</a>	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 qui sont actuellement prises en charge par RDS for PostgreSQL. « N/A » indique que l'extension n'est pas disponible pour la 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
<a href="#">address_standardizer</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	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
<a href="#">aws_s3</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">bloom</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btree_gin</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">btree_gist</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">chkpass</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">citext</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">cube</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<a href="#">dict_int</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict_xsyn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
<a href="#">hstore</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Extension	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
<a href="#">hstore_plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">Module ICU</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ip4r</a>	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
<a href="#">isn</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
<a href="#">log_fdw</a>	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
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">orafce</a>	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
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_freespacemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pg_repack</a>	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
<a href="#">pg_stat_statements</a>	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

Extension	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
<a href="#">pg_trgm</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgAudit</a>	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgrouting</a>	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
<a href="#">pgstattuple</a>	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
<a href="#">plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plpgsql</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plprofiler</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pltcl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv8</a>	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
<a href="#">PostGIS</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
<a href="#">postgis_raster</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgis_topology</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgres_fdw</a>	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
<a href="#">prefix</a>	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
<a href="#">seg</a>	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tcn</a>	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	1	1	1	1	oui	oui	oui
<a href="#">tsearch2</a> (obsolète)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_system_time</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-osp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	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 qui sont actuellement prises en charge par RDS for PostgreSQL. « N/A » indique que l'extension n'est pas disponible pour la version de PostgreSQL. Pour plus d'informations sur les extensions PostgreSQL, veuillez consulter [Packaging Related Objects into an Extension \(Emballage d'objets associés dans une extension\)](#).

<a href="#">Ext</a>	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
<a href="#">adotant</a>	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
<a href="#">er</a>	2.3	2.3																		
<a href="#">adotanter</a>	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
<a href="#">s</a>	2.3	2.3																		
<a href="#">autoain</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	N/A	N/A
<a href="#">block</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">btree</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">btree_t</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">chk</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">cite</a>	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
<a href="#">cube</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">decaw</a>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	N/A	N/A	N/A
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">earanc</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1



<a href="#">Ext</a>	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
<a href="#">pg_m</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pg_</a>	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
<a href="#">pg_rity</a>	1.0	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
<a href="#">pg_tate</a>	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
<a href="#">pg_</a>	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
<a href="#">pg_lity</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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pgc</a>	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
<a href="#">pgk</a>	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
<a href="#">pgr_s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgr_</a>	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
<a href="#">pgs_le</a>	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
<a href="#">plcc</a>	2.1	2.1	2.1	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
<a href="#">plls</a>	2.1	2.1	2.1	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
<a href="#">plpe</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 href="#">plpe</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L version 18 en version préliminaire RC1</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 18 en version préliminaire. RC1	4 septembre 2025
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 et 13.22</a>	<a href="#">RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 et 13.22.</a>	14 août 2025
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L version 18 bêta 3 en version préliminaire</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 18 bêta 3 en version préliminaire.	14 août 2025
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 et 13.21</a>	<a href="#">RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 et 13.21.</a>	8 mai 2025
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 et 12.20-R3</a>	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
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 et 12.19-R4</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge les versions 16.3-R4, 15.7-R4,	8 avril 2025

	14.12-R4, 13.15-R4 et 12.19-R4.	
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 et 13.19</a>	<a href="#">RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 et 13.19.</a>	13 février 2025
<a href="#">Support étendu d'Amazon RDS pour PostgreSQL, version 11.22-RDS.20241121</a>	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge la version 11.22-RDS.20241121 de support étendu.	12 décembre 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 et 12.22</a>	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
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL versions 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 et 12.21</a>	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
<a href="#">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</a>	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
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL version 17.0 en version préliminaire</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge la version 17.0 en version préliminaire.	26 septembre 2024

<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL version 17 en version préliminaire RC1</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge la version 17 en version préliminaire. RC1	6 septembre 2024
<a href="#">Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20240808</a>	Amazon RDS Extended Support a publié la version 11.22-RDS.20240808.	26 août 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 et 12.20</a>	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 et 12.20.	8 août 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L version 17 bêta 3 en version préliminaire</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend désormais en charge la version 17 bêta 3 en version préliminaire.	8 août 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 et 12.18-R3</a>	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.	1 juillet 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L version 17 bêta 2 en version préliminaire</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 17 bêta 2 en version préliminaire.	27 juin 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 et 12.19-R2</a>	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

<a href="#">Support étendu Amazon RDS version 11.22-RDS.20240509</a>	Amazon RDS Extended Support a publié la version 11.22-RDS.20240509.	10 juin 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L version 17 bêta 1 en version préliminaire</a>	Amazon RDS pour PostgreSQL L prend en charge la version 17 bêta 1 en version préliminaire.	24 mai 2024
<a href="#">Support étendu d'Amazon RDS version 11.22-RDS.20240418</a>	Amazon RDS Extended Support a publié la version 11.22-RDS.20240418.	14 mai 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 et 12.19</a>	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 et 12.19.	9 mai 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 et 12.18-R2</a>	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
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 et 12.18</a>	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge les versions 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 et 12.18.	22 février 2024
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L versions 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 et 11.22-R2</a>	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

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 et 11.22</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 et 11.22.	17 novembre 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 16.1</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 16.1.	17 novembre 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 15.4-R3</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 15.4-R3.	25 octobre 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL L versions 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 et 12.16-R2</a>	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
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 16.0 (préversion)</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 16.0 (préversion).	15 septembre 2023
<a href="#">Amazon RDS pour PostgreSQL L version 16 RC1</a>	RDS pour PostgreSQL prend désormais en charge la version 16. RC1	31 août 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL L versions 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 et 11.21</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 et 11.21.	24 août 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 16 bêta 3</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL version 16 bêta 3.	11 août 2023

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.3-R2, 14.8-R2 et 13.11 R2</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL versions 15.3-R2, 14.8-R2 et 13.11-R2.	6 juillet 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 16 bêta 2</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL version 16 bêta 2.	6 juillet 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 16 bêta 1</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge PostgreSQL version 16 bêta 1.	26 mai 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL versions 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 et 11.20</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 et 11.20.	25 mai 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 15.2-R2 ajoute l'extension plrust</a>	RDS for PostgreSQL version 15.2-R2 ajoute l'extension plrust.	22 mai 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 15.2-R2</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 15.2-R2.	3 mai 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL versions 14.7, 13.10, 12.14 et 11.19</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.7, 13.10, 12.14 et 11.19.	7 mars 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 15.2</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 15.2.	28 février 2023

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL versions 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 et 10.23</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 et 10.23.	31 janvier 2023
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL versions 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 et 10.22</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 et 10.22.	18 novembre 2022
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL version 14.4</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge la version 14.4.	31 août 2022
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL versions 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 et 10.21</a>	RDS for PostgreSQL prend désormais en charge les versions 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 et 10.21.	3 août 2022
<a href="#">Première version</a>	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.

Modification	Description	Date de modification
Amazon RDS for PostgreSQL versions 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 et 10.20	RDS for 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	12 mars 2022

Modification	Description	Date de modification
	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 <a href="#">Utilisation des encapsuleurs de données externes pris en charge pour Amazon RDS for PostgreSQL</a> .	
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
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

Modification	Description	Date de modification
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
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

Modification	Description	Date de modification
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
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

Modification	Description	Date de modification
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 L 10.1	Amazon RDS prend désormais en charge la version 10.1 de PostgreSQL.	27 février 2018
Prise en charge de PostgreSQL L 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

Modification	Description	Date de modification
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
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.