

Rejoignez PostgreSQLFr !

Créée en 2005, l'association PostgreSQLFr fonctionne grâce à ses bénévoles et aux adhésions de ses membres. Elle participe à la promotion de PostgreSQL dans la francophonie et aux manifestations majeures autour des logiciels libres en France et en Europe. Elle soutient également les événements francophones dédiés à PostgreSQL, notamment le PG Day France.

Rejoignez-nous sur :

<http://asso.postgresql.fr/adhesion>

Ils nous soutiennent :



assureur militant



PostgreSQL

La base de données la plus complète

Transactions conformes à la spécification ACID, vues, héritage, règles, requêtes CTE, triggers, tablespaces, rôles, index partiels, type RANGE, procédures stockées, DDL transactionnelles, tables statistiques, parallélisme, recherche plein texte, vues matérialisées, partitionnement déclaratif, VACUUM automatique, etc.

Un projet dynamique

Respect exemplaire de la norme, respect et sécurisation des données, documentation impressionnante, communauté très réactive.

Disponible sur toutes les plateformes

Linux, BSD, Windows, Mac OS X, Solaris et plus...

Des dizaines d'extensions

Allez plus loin avec les modules d'extensions: gérez vos données spatiales avec PostGIS, exploitez des données externes avec les Foreign Data Wrappers, ajoutez des types de données spécifiques ou des fonctions supplémentaires...

Un large choix d'outils externes

Administrer: pgAdmin, OmniDB

Optimiser: pgBadger, pgCluu, PoWA

Sauvegarder: Barman, pgbackrest, Pitrery

Migrer: ora2pg, pgloader, sqlserver2pgsql

Surveiller: pgActivity, check_postgres

Haute-Disponibilité: repmgr, PAF, Patroni

Le SGBD open source de référence

Hot Standby & Réplication Logique

Réaliser une solution de Hot Standby est aisée avec un nœud secondaire accessible en lecture. Deux modes de réplication internes existent: «streaming replication» et décodage logique. La seconde permet une réplication plus fine par le choix des objets à répliquer.

Tables externes

Avec les Foreign Data Wrappers (FDW), vous pouvez lire et écrire des données stockées en dehors de PostgreSQL: bases relationnelles ou NoSQL, fichiers plats, web services, etc.

Des outils d'optimisation internes

La commande EXPLAIN permet d'afficher le plan d'exécution d'une requête pour rechercher les causes de ralentissement.

Un grand choix pour le développeur

Un grand nombre de pilotes natifs existent, pour la majorité des langages (ODBC, JDBC, .Net, python...). Les procédures stockées peuvent être écrites dans plus d'une dizaine de langages (PL/pgSQL, PL/Perl, PL/Python, PL/sh...). Un débogueur existe pour le PL/pgSQL.

NoSQL

Les données peuvent être importées/exportées au format JSON. Vous pouvez écrire des procédures en JavaScript avec PL/V8 et stocker des données en mode clé/valeur avec l'extension hstore.

Découvrez PostgreSQL 10 !

La dernière mouture de PostgreSQL est un concentré d'innovations !

La réplication logique vous permet de contrôler finement la redondance et la sécurité des données au niveau SQL. Jusqu'ici cela n'était possible qu'avec des outils externes comme Slony ou Londiste.

Avec **le partitionnement déclaratif**, vous scindez automatiquement vos grandes tables en plusieurs partitions selon un intervalle ou une liste de valeurs clés.

Déjà présent dans la version 9.6, **le parallélisme** a encore été amélioré. De plus en plus d'opérations peuvent être distribuées sur plusieurs CPU.

La recherche plein texte sur les données JSON combine la puissance des fonctions FTS et du format JSONB pour offrir des performances comparables et parfois meilleures que celles des moteurs NoSQL spécialisés.

Toujours plus de sécurité ! L'authentification SCRAM est encore plus sûre que la méthode basée sur MD5. Par ailleurs les règles de sécurité au niveau des lignes (« Row-Level Security ») sont désormais plus restrictives.



La communauté
Francophone de
PostgreSQL

Retrouvez sur le site de la communauté :

www.postgresql.fr

- L'actualité de PostgreSQL
- La documentation en français
- Des témoignages d'utilisateurs
- Des informations techniques
- Les blogs de la communauté
- L'agenda des événements à venir
- Un forum d'entraide et de discussion
- Des vidéos et des tutoriels
- Les projets de l'association

Et sur les réseaux sociaux :



<http://youtube.pgsql.fr>



<http://github.pgsql.fr>



<http://gplus.pgsql.fr>

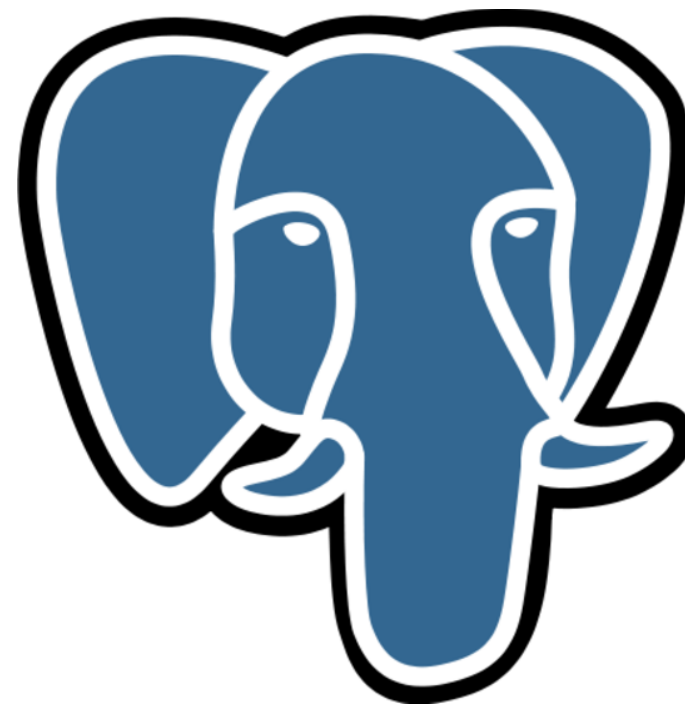


<http://linkedin.pgsql.fr>



<http://twitter.pgsql.fr>

PostgreSQL



La base de données de référence