

# Glossaire des Paramètres de postgresql.conf

## Paramètres de Connexion Réseau

- listen\_addresses : Définit les adresses IP sur lesquelles PostgreSQL écoute (ex: '\*').
- port : Définit le port d'écoute (par défaut : 5432).

## Paramètres de Gestion des Connexions

- max\_connections : Nombre maximum de connexions simultanées (par défaut : 100).
- superuser\_reserved\_connections : Connexions réservées aux superutilisateurs (par défaut : 3).

## Paramètres de Performance (Mémoire et Cache)

- shared\_buffers : Taille du cache pour les pages PostgreSQL (ex: 2GB).
- work\_mem : Mémoire utilisée pour les opérations de tri (ex: 64MB).
- maintenance\_work\_mem : Mémoire pour les opérations de maintenance (ex: 512MB).
- effective\_cache\_size : Taille indicative du cache disque (ex: 4GB).

## Paramètres de Journalisation et WAL (Write-Ahead Logging)

- wal\_level : Niveau de détails des journaux WAL (valeurs possibles : minimal, replica, logical).
- fsync : Synchronise les écritures disque (par défaut : on).
- synchronous\_commit : Attente de confirmation d'écriture sur disque (valeurs : on, off).
- checkpoint\_timeout : Temps maximal entre deux checkpoints (par défaut : 5min).
- wal\_keep\_segments : Nombre de fichiers WAL conservés (ex: 32).

## Paramètres de Concurrence et Verrouillage

- max\_parallel\_workers : Nombre maximum de processus parallèles (par défaut : 8).
- max\_locks\_per\_transaction : Nombre maximum de verrous par transaction (par défaut : 64).

# Glossaire des Paramètres de postgresql.conf

## Paramètres de Sécurité

- ssl : Active le chiffrement SSL (par défaut : off).
- password\_encryption : Type de chiffrement pour les mots de passe (ex: scram-sha-256).

## Paramètres de Journalisation des Logs

- logging\_collector : Active la collecte des logs (par défaut : off).
- log\_directory : Répertoire de stockage des fichiers de logs (par défaut : log).
- log\_statement : Niveau des requêtes SQL journalisées (valeurs : none, ddl, mod, all).

## Paramètres de Maintenance et Nettoyage

- autovacuum : Active le nettoyage automatique des tables (par défaut : on).
- autovacuum\_vacuum\_threshold : Nombre minimal de lignes modifiées pour déclencher un VACUUM (par défaut : 50).

## Paramètres de Réplication

- hot\_standby : Permet aux réplicas de gérer des requêtes en lecture seule (par défaut : off).
- primary\_conninfo : Informations de connexion au serveur principal dans un environnement de réplication.