

# Postgresql

## Ressources

- <http://trac.evolix.net/infogerance/wiki/HowtoPostgreSQL>

## Commandes de base PSQL

- Accès aux commandes : psql -U <utilisateur> <base>
- Voir tous les langages disponibles : SELECT \* FROM pg\_pltemplate;
- Afficher la version de Postgres : SELECT version();
- Afficher la date actuelle : SELECT current\_date;
- Voir les bases : \l
- Voir les tables : \d
- Voir les rôles : \du
- Description d'une table : \d <table>
- Exécuter les instructions d'un fichier SQL : \i <fichier.sql>
- Changer de base de données : \c <base>
- Quitter : \q

Taille de la base ou des tables :

```
SELECT pg_size_pretty(pg_database_size('DB'));
SELECT pg_size_pretty(pg_relation_size('TABLE'));
SELECT pg_size_pretty(pg_total_relation_size('TABLE')) // taille avec les
indexes
SELECT relname, relpages FROM pg_class ORDER BY relpages DESC
```

## Commandes de l'utilisateur postgres

- Se loguer en tant qu'utilisateur unix postgres : su - postgres
- Créer un utilisateur : createuser <nom-de-l-utilisateur>
- Créer une base encodée en UTF-8 : createdb -E UTF8 -O <utilisateur> <nom-de-la-base>
- Définir un langage (plpgsql, ...) pour la base de données : createlang <langage> <base>

## Dossiers contenant les fichiers de config de Postgresql

- Open Suse : /var/lib/pgsql/data/
- Raspbian : /etc/postgresql/X.Y/main/

# Activer les logs des requêtes SQL

- Éditer le fichier `postgresql.conf`: `vi /var/lib/pgsql/data/postgresql.conf`
- Modifier les entrées :
  - **log\_directory** : pour indiquer le dossier qui contiendra les fichiers de log.
  - **log\_statement** : `all` pour loguer toutes les requêtes.
  - **log\_min\_duration\_statement** : en indiquant un temps d'exécution (en millisecondes) des requêtes pour loguer les requêtes lentes seulement (0 logue toutes les requêtes avec leur temps).

From:  
<https://memos.clapas.org/> - Memos



Permanent link:  
<https://memos.clapas.org/informatique/aides/postgresql?rev=1576700536>

Last update: **2019/12/18 20:22**