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 un 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**