

Configuration de PostgreSQL

Création d'un utilisateur et d'une base

Pour créer un utilisateur, vous devez être connecté en tant que super utilisateur de PostgreSQL (ce super-utilisateur s'appelle "postgres"). Pour cela, tapez dans un shell :

- `sudo -s -u postgres` (cela crée un nouveau shell sous l'identité "postgres")
- `psql` (pour entrer dans le shell de PostgreSQL)

Ajoutez un utilisateur "admin", en lui donnant un mot de passe :

```
=> CREATE USER admin with password '...' ;
```

Donnez le droit à cet utilisateur de créer des bases de données :

```
=> ALTER ROLE admin WITH CREATEDB;
```

Créez une base de données pour le TP sncm :

```
=> CREATE DATABASE sncm;
```

Pour revenir ensuite à votre identité:

- => `\q` (pour ressortir de PostgreSQL)
- `exit` (pour ressortir du shell sous l'identité "postgres")

Modification de la configuration du serveur (pour prendre en compte les mots de passe)

Après avoir créé un utilisateur avec un mot de passe, il faut enregistrer au niveau de la configuration du serveur le fait que l'accès aux bases par les utilisateurs s'effectuera avec des mots de passe.

Loggez-vous en tant que root :

- `sudo su -`

Entrez votre mot de passe.

Editez le fichier `pg_hba.conf` qui se situe dans le répertoire `/etc/postgresql/9.3/main`

Trouvez les lignes suivantes concernant les connexions locales pour tous les utilisateurs :

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all peer
```

Changez le « peer » en « password ». La deuxième ligne devient alors :

```
local all all password
```

Redémarrez le serveur Postgres :

- `service postgresql restart`

Sortez du shell en tant que root :

- `exit`

Connexion à PostgreSQL

Connectez vous à PostgreSQL en tant qu'admin sur la base sncm :

- `psql -U admin sncm`

Puis chargez le langage plpgsql :

```
=> create language plpgsql;
```