

PostgreSQL 8.1.4 Documentation

Démarrage sous Linux de PSQL client

2 octobre 2006

1 Lancement du moniteur interactif client : psql

Documentation:

- <http://www.postgresql.org>
- <http://www.postgresqlfr.org/>

Chacun d'entre-vous a un compte Postgres (dont le nom et le mot de passe est votre login Unix) et une base de données (dont le nom est aussi votre login) déjà installée sur le serveur.

Pour accéder à votre base de données sous votre identité:

```
% psql -h dbms.essi.fr
```

ou, équivalent

```
% psql -h dbms.essi.fr -U login login
```

Pour vous connecter à une base de données autre que la vôtre :

```
% psql -h dbms.essi.fr -U login dbname
```

Vous serez alors accueilli par un message du type

```
Welcome to psql 8.1.4 , the PostgreSQL interactive terminal.
```

```
Type: \copyright for distribution terms
```

```
\h for help with SQL commands
```

```
\? for help with psql commands
```

```
\g or terminate with semicolon to execute query
```

```
\q to quit
```

```
dbname=>
```

Le numero de version peut etre différent, car il s'agit de la version du client postgres (sur votre machine) et non de du serveur postgres

2 Quelques meta commandes psql

- `\cd [répertoire]` Modifie le répertoire courant par répertoire. Sans argument, le répertoire personnel de l'utilisateur devient le répertoire courant.
- `\connect (ou \c) [nomdb [nomutilisateur]]` Établit une connexion à une nouvelle base de données et/ou sous un nom d'utilisateur. La connexion précédente est fermée. Si nomdb est -, le nom de la base de données actuelle est supposé. Si nomutilisateur est omis, le nom de l'utilisateur courant est supposé.

- \copy table [(*liste_colonne*)] { from || to } nomfichier
Réalise une opération de copy côté client. C'est une opération qui exécute une commande SQL, COPY, mais au lieu que le serveur lise ou écrive le fichier spécifié, psql lit ou écrit le fichier en faisant le routage des données entre le serveur et le système de fichiers local. Ceci signifie que l'accès et les droits du fichier sont ceux de l'utilisateur local, pas celui du serveur, et qu'aucun droit de superutilisateur n'est requis.
- \d [table] affiche toutes les colonnes, leur types. Si \d est utilisé sans argument, affiche une liste de toutes les tables, vues et séquence.
- \h [commande] Donne la syntaxe sur la commande SQL spécifiée. Si commande n'est pas spécifiée, alors psql liste toutes les commandes pour lesquelles une aide en ligne est disponible. Si commande est un astérisque (*), alors l'aide en ligne de toutes les commandes SQL est affichée.
- \i nomfichier Lit l'entrée à partir du fichier nomfichier et l'exécute comme si elle avait été saisie sur le clavier.
- \l Liste les noms et propriétaires de toutes les bases de données du serveur.
- \o nomfichier Sauvegarde les résultats des requête suivantes dans le fichier nomfichier. Si aucun argument n'est spécifié, l'affichage de la requête est redirigé vers la sortie standard.
- \q Quitte le programme psql.
- \! [commande] Lance un shell Unix séparé ou exécute la commande Unix commande. Les arguments ne sont pas interprétés, le shell les voit tel quel.
- \? Affiche l'aide sur les commandes antislash.