

Installation MYSQL

Création/initialisation du serveur

- Récupérer le zip correspondant à mysql5.5
- Dézipper dans c:\softs (par ex.)
- Ouvrir une commande DOS (avec cmd depuis Windows)
- Aller dans c:\softs\mysql...\
- Recopier **small.ini** en **my.ini**
- Aller dans c:\softs\mysql...\bin
- Tapez **mysqld**

Le serveur est lancé

Lancement du client

Par défaut la base est initialisée avec root comme super utilisateur sans mot de passe. Donc pour lancer le client

- Ouvrir une autre commande DOS
- Tapez **mysql -u root**
- On se retrouve dans le client mysql avec un prompt **mysql>**
- Pour sortir du client tapez **quit**

Changer/Créer le mot passe de root (on va prendre root comme mot de passe)

- Lancer le client mysql
- Pour savoir quel est user courant tapez **select current_user()** ;
- Tapez **set password = PASSWORD('root')** ;
- Sortir
- Se reconnecter avec **mysql-u root -p**

Bases de données

- Pour lister les bases de données, **SHOW DATABASES** ;
- Pour créer une base de données mytest, **CREATE DATABASE mytest** ;
- Pour vider une base de données **TRUNCATE DATABASE mytest** ;
- Pour détruire une base de données **DROP DATABASE mytest** ;

Création d'une table

Il s'agit d'importer un script sql qui contient le code pour créer une table.

2 méthodes (au moins) :

- Depuis le DOS : **mysql -u root -p -h localhost -D mytest < path_to_script**
- Depuis le client mysql : **USE mytest ;** puis **SOURCE path_to_script ;**
- Pour lister les tables : **SHOW TABLES ;**

Créer un user

Il n'est pas très secure d'utiliser root. Donc on va créer un user qu'on va associer à une database à qui on va donner tous les droits sur cette table.

- Se connecter en tant que root
- **CREATE USER 'login'@'domain' IDENTIFIED BY 'password'** pour créer le user avec son password.
- Sortir du client
- Se reconnecter avec le nom du user créé.
- Sortir
- Se reconnecter en tant que root
- **USE mytest ;**
- **GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'login'@'domain' ;**
- **FLUSH PRIVILEGES ;**
- Sortir

Insérer des données puis lister

- Se connecter en tant que user
- **USE mytest ;**
- **SOURCE path_to_insert.sql ;**
- **SELECT * FROM person ;**