
MYSQL EN LIGNE DE COMMANDE



QUELQUES COMMANDES POUR COMMENCER

Pour se connecter au serveur MySQL ou MariaDB en mode commande :

- démarrer le service de base de données
- ouvrir une console
- aller dans le répertoire MySQL
- taper la commande suivante : `mysql -h localhost -u root -p`
- renseigner le password

QUELQUES COMMANDES POUR COMMENCER

Pour voir toutes les bases gérées par le serveur :

- `show databases;`

Pour voir la taille de toutes les bases :

- `SELECT table_schema "Databases", sum(data_length + index_length) / 1024 / 1024 "Size of DB in MB" FROM information_schema.TABLES GROUP BY table_schema;`

Pour choisir une base, par exemple la base nommée ecommerce :

- `use ecommerce;`

Pour lister les tables de la base choisie :

- `show tables;`

QUELQUES COMMANDES POUR COMMENCER

Pour voir la taille de toutes les tables de la base ecommerce :

- `SELECT table_name AS "Tables", round((((data_length + index_length) / 1024 / 1024), 2) "Size in MB" FROM information_schema.TABLES WHERE table_schema = "ecommerce";`

Pour créer une base de données nommée asrbd :

- `create database asrbd;`

Pour supprimer la base de données nommée asrbd :

- `drop database asrbd;`

QUELQUES COMMANDES POUR COMMENCER

Pour créer un nouvel utilisateur nommé asrbd :

- `grant all privileges on *.* to 'asrbd'@'localhost' identified by 'password' with grant option;`

Quelques commandes à essayer ...

- `select user(), current_date;`
- `select version();`

QUELQUES COMMANDES POUR COMMENCER

Pour sauvegarder la base ecommerce, il faut quitter MySQL en tapant **quit**

Vous revenez alors à l'invite de commande de la console (Windows ou Linux). Ensuite il faut taper la commande suivante :

- **mysqldump -u root -p --databases ecommerce > ecommerce.sql**

Pour restaurer une base à partir de sa sauvegarde, par exemple notre base ecommerce :, revenir à l'invite de commande de la console et taper la commande suivante :

- **mysql -u root -p < ecommerce.sql**