



Installation pour Ubuntu et utilisation basique de MySQL

Installer MySQL sur Ubuntu :

a) Par Synaptic :

- 1 - Cliquez sur l'onglet du menu système, puis Administration, puis Gestionnaire de paquets Synaptic
- 2 - Cliquez sur l'onglet Rechercher, saisir le nom recherché.
- 3 – Quand le nom du paquet apparaît cocher la case et valider l'installation en cliquant sur Appliquer.

b) Par téléchargement :

- 1 - Pour installer MySQL vous pouvez le télécharger sur <http://packages.ubuntu.com/>.
- 2 – Le paquet récupéré sur votre disque dur, il vous faut taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
sudo dpkg -i nom_du_paquet.deb
```

Lancer le serveur MySQL :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
sudo /etc/init.d/mysql start
```

Lancer la console MySQL :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

- 1 - Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
mysql -u root -p
```

- 2 - Puis taper votre mot de passe et valider.

Créer une base de donnée MySQL :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
CREATE DATABASE nom_de_la_base;
```



Sélection de la base pour travailler dessus :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
use nom_de_la_base;
```

Créer une table :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
CREATE TABLE `nom_de_la_table`  
( `Nom_du_champ_1` type_de_variable NOT NULL,  
  `Nom_du_champ_2` type_de_variable NOT NULL,  
  `Nom_du_champ_3` type_de_variable NOT NULL) ;
```

Insérer des données dans la table créée :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
INSERT INTO nom_du_champ (nom_du_champ1, nom_du_champ2, nom_du_champ3)  
VALUES (' valeur_du_champ1', ' valeur_du_champ2', ' valeur_du_champ3');
```

Afficher les tables de la base de donnée :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
SHOW TABLES;
```

Afficher les données saisies dans la table :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
SELECT * FROM nom_de_la_table ;
```

Afficher les noms des champs d'une table :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
DESCRIBE nom_de_la_table ;
```

Quitter MySQL :

Taper dans votre terminal la ligne de commande suivante :

```
\q
```