

# Pré-requis & installation de MariaDB

## MariaDB c'est quoi ?

MariaDB est une base de données relationnelle open source qui offre une alternative à MySQL, avec une compatibilité, des performances améliorées, des fonctionnalités avancées, une communauté active, une indépendance vis-à-vis d'Oracle et des solutions robustes pour la réplication et la haute disponibilité.

---

## Prérequis pour MyTinyTodo

Pour installer MyTinyTodo il nous faut plusieurs packets

- Un Serveur SGBDR MariaDB

```
sudo apt update  
apt install mariadb-server
```

### Remarques

LAMP : Apache, MariaDB, Php est un ensemble de logiciel libres permettant de construire des serveurs web avec un faible coût.

- Installation de php-sqlite3

```
sudo apt update  
sudo apt install php-sqlite3
```

---

## Configurer MariaDB

Maintenant nous devons nous connecter a Mariadb

```
mariadb -u root -p
```

NB : puis saisir le mot de passe ( vide par défaut )

Quelques commande pour mariadb :

- **show database;** Afficher toutes les bases de données.
- **create database nomBaseDeDonnées;** Créer une base de données.
- **use nomBaseDeDonnées;** Sélectionner une base de données.
- **source nomscriptSql;** Importer un script SQL il faut bien sélectionner la base avant.
- **show tables;** Afficher les tables de la base actuellement sélectionnée.

Maintenant nous allons crée un utilisateur avec un base de données pour MyTinyToDo :

- Connection a MySql

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

- Créer la base de données

```
CREATE DATABASE MyTinyToDo;
```

- Créer l'utilisateur

```
CREATE USER 'Tiny'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe_sécurisé';
```

NB : Remplacez 'mot\_de\_passe\_sécurisé' par un mot de passe fort.

- Attribué des privilèges à l'utilisateur sur la base de données

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON MyTinyToDo.* TO 'Tiny'@'localhost';
```

- Appliquer les privilèges

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

- Quitter MySQL

```
EXIT;
```

Voilà, MariaDB est configuré pour MyTinyToDo.

---

Révision #10

Créé 23 mai 2024 08:12:58 par Julien

Mis à jour 23 mai 2024 11:08:11 par Julien