

# Installation de MySQL ou MariaDb

La plateforme Archimage fonctionne indifféremment avec MySQL et MariaDB, il suffira de le préciser dans le fichier de configuration.

Pour installer [MySQL par ici](#), pour [MariaDB par là](#)

---

## MYSQL

### Installation

En ligne de commande :

```
sudo apt update && sudo apt install mysql-server
```

S'assurer que le service s'est correctement installé :

```
sudo service mysql status
```

Nous recommandons d'installer la version sécurisée via

```
sudo mysql_secure_installation
```

### Création d'un utilisateur

Se connecter en ligne de commande à MySQL

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

Puis créer un utilisateur, une base de données et lui affecter les droits :

```
CREATE USER 'myuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'StrongPassword123!';  
  
CREATE DATABASE mydatabase CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON mydatabase.* TO 'myuser'@'localhost';  
  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Veillez bien noter ses informations ils seront demandés par l'application dans le fichier de configuration.

Puis quittez

```
exit;
```

Optionnel :

Si vous comptez avoir des centaines de milliers d'enregistrements il est conseiller de rajouter de modifier la variable **sort\_buffer\_size**

```
sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

et rajouter

```
[mysqld]  
sort_buffer_size=8192k
```

Et relancer le service

```
sudo service mysql restart
```

# MariaDb

## Installation

En ligne de commande :

```
sudo apt update && sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y
```

S'assurer que le service s'est correctement installé :

```
sudo service mariadb status
```

Nous recommandons d'installer la version sécurisée via

```
sudo mysql_secure_installation
```

Pour avoir la version :

```
mariadb --version
```

## Création d'un utilisateur

Se connecter en ligne de commande à MySQL

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

Puis créer un utilisateur, une base de données et lui affecter les droits (veuillez remplacer les données génériques de l'utilisateur le mot de passe) :

```
CREATE USER 'myuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'StrongPassword123!';

CREATE DATABASE mydatabase CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_uca1400_ai_ci;

GRANT ALL PRIVILEGES ON mydatabase.* TO 'myuser'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;
```

Veuillez bien noter ses informations ils seront demandés par l'application dans le fichier de configuration.

Puis quittez

```
exit;
```

Optionnel :

Si vous comptez avoir des centaines de milliers d'enregistrements il est conseillé de rajouter de modifier la variable **sort\_buffer\_size**

```
sudo nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/99-custom.cnf
```

et rajouter

```
[mysqld]  
sort_buffer_size=8192k
```

Et relancer le service

```
sudo service mariadb restart
```

---

Révision #15

Créé 2023-12-21 14:18:20 EET par EFA

Mis à jour 2026-05-22 13:20:47 EEST par EFA