Installation de MySQL ou MariaDb

La plateforme Archimage fonctionne indifférement 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;
```

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 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 conseiller 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