

# Installer MariaDB sur Debian 11

Mariadb est Système de Gestion de Base de Données (SGBD) communautaire de Mysql. Dans cette procédure, nous allons voir comment installer [MariaDB](#) sur une machine Debian 11.



## Prérequis pour installer MariaDB sur Debian 11 :

- Une machine Debian 11 (Bullseye)

## Installer MariaDB sur Debian 11 :

Avant de commencer l'installation de Mariadb sur notre machine Debian, nous allons d'abord mettre à jour la liste des paquets de notre machine.

```
sudo apt update
```

Puis nous allons installer les paquets serveurs et clients de Mariadb :

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

Ensuite nous allons activer le service Mariadb et le démarrer

```
sudo systemctl enable mariadb  
sudo systemctl start mariadb
```

Puis nous vérifions que le service est bien démarré et actif :

```
sudo systemctl status mariadb
```

```
● mariadb.service - MariaDB 10.3.34 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2022-04-26 07:58:16 CEST; 2h 28min ago
     Docs: man:mysql(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  Main PID: 1307 (mysqld)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 30 (limit: 9361)
    Memory: 80.0M
    CGroup: /system.slice/mariadb.service
           └─1307 /usr/sbin/mysqld
```

Une fois que ces étapes sont réalisées, nous pouvons configurer Mariadb.

```
mysql_secure_installation
```

```
Enter current password for root (enter for none):
Change the root password? [Y/n] Y
New password: votre_mdp
Re-enter new password: votre_mdp
Remove anonymous users? [Y/n] Y
Disallow root login remotely? [Y/n] Y
Remove test database and access to it? [Y/n] Y
Reload privilege tables now? [Y/n] Y
```

Après avoir rempli le questionnaire nous pouvons nous connecter au SGBD à l'aide de l'utilisateur root et du mot de passe choisis précédemment.

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

Ensuite votre mot de passe vous sera demandé puis vous allez avoir la possibilité d'exécuter vos requêtes SQL.

La première chose à faire est de créer un autre utilisateur qui aura moins de permissions que l'utilisateur root.

```
CREATE USER 'utilisateur'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe_utilisateur';
```

« utilisateur » est le nom d'utilisateur

« mot\_de\_passe\_utilisateur » est le mot de passe de l'utilisateur

Ensuite il faudra attribuer des permissions à votre utilisateur à l'aide de la requête GRANT (**exemple à adapter en fonction de vos besoins**) :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* to 'utilisateur'@'localhost';
```

Enfin on applique les privilèges :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Et enfin on peut quitter la console Mariadb :

```
EXIT;
```

---

Revision #3

Created 2024-12-12 19:27:25 UTC by Nicolas

Updated 2025-02-13 22:15:27 UTC by Nicolas