

Cette documentation couvre l'installation du serveur de base de données, de l'interface de gestion web et la configuration des accès.

1. Installation de MariaDB

Le serveur MariaDB remplace MySQL sous Debian.

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

Sécurisation du serveur

Si `mysql_secure_installation` ne répond pas, utilisez la commande native de MariaDB :

```
sudo mariadb-secure-installation
```

- **Current password for root:** Appuyez sur **Entrée** (vide par défaut).
- **Switch to unix_socket authentication:** Répondez **n** (déjà actif sur Debian).
- **Change root password:**
- **Supprimer utilisateurs anonymes / base test / accès distant :** Répondez **y** à tout le reste.

2. Installation de phpMyAdmin

L'installation télécharge l'interface et les dépendances PHP nécessaires.

```
sudo apt install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl
```

3. Configuration de l'accès Administrateur

Par défaut, Debian interdit la connexion `root` via un navigateur pour des raisons de sécurité. Vous devez créer un utilisateur "admin" avec les mêmes droits.

1. **Ouvrez la console MariaDB :**

```
sudo mariadb
```

2. Créez l'utilisateur de gestion :

```
CREATE USER 'admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Onestfan2reseau!';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'admin'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

4. Utilisation

L'interface est désormais accessible via votre navigateur :

- **URL** : `http://192.168.2.250/phpmyadmin`
- **Utilisateur** : `admin`
- **Mot de passe** : Celui défini à l'étape 3.

5. Commandes Utiles

- **Vérifier le statut** : `systemctl status mariadb`
- **Redémarrer le serveur web** : `sudo systemctl restart apache2`
- **Redémarrer MariaDB** : `sudo systemctl restart mariadb`