

# Création/Suppression/importation d'une base de donnée

---

Il n'est pas possible de modifier une base de données. Il est nécessaire de créer une nouvelle base puis de transférer les données.

## Créer une nouvelle base de données

Connexion à mariadb:

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

Une fois connecté, créez une base de données, créez un utilisateur Mysql avec privilèges nécessaires. Entrer les lignes une par une:

```
CREATE DATABASE nom_de_la_base;  
  
CREATE USER 'nom_utilisateur'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'mot_de_passe_utilisateur';  
  
GRANT ALL PRIVILEGES ON nom_de_la_base.* TO 'nom_utilisateur'@'localhost';  
  
FLUSH PRIVILEGES;  
  
EXIT;
```

## Importation des données

### 1. Exporter l'ancienne base de données

Pour exporter une base de données dans un fichier .sql, vous pouvez utiliser la commande suivante. Cela va créer un fichier contenant toutes les instructions SQL nécessaires pour recréer la base et ses données : Ouvrez un terminal et exécutez cette commande (remplacez ancienne\_base par le nom de votre base de données et chemin/vers/fichier.sql par le chemin où vous voulez sauvegarder le fichier).

```
mysqldump -u root -p ancienne_base > chemin/vers/fichier.sql
```

## 2. Importer les données dans la nouvelle base de données

Maintenant, vous devez importer le fichier SQL généré dans la nouvelle base de données. Pour ce faire, exécutez cette commande :

```
mysql -u root -p nouvelle_base < chemin/vers/fichier.sql
```

## 3. Vérifier l'importation

Une fois l'importation terminée, vous pouvez vous connecter à MariaDB et vérifier que les données ont bien été importées dans la nouvelle base :

```
mysql -u root -p  
USE nouvelle_base;  
SHOW TABLES;
```