

MariaDB

- [Se connecter dans MYSQL](#)
- [Faire une sauvegarde MariaDB](#)

Se connecter dans MYSQL

Se connecter dans MYSQL

```
# Se connecter sans sélectionner de database
mysql -u <user> -p <password>

# Se connecter a une database sans préciser l'utilisateur
mysql -U <database> -p <password>

# Se connecter a une database avec un utilisateur en particulier
mysql -u <user> -U <database> -p
```

MySQL show database

```
SHOW DATABASES;
```

MySQL show user

```
SELECT user, host FROM mysql.user;
```

MySQL user privilège

```
SELECT * FROM information_schema.user_privileges;
```

MySQL add user privilège

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, INDEX, DROP, ALTER, CREATE TEMPORARY TABLES,
LOCK TABLES ON <db_name>.* TO '<user>'@'<host>';
```

Exemple

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, INDEX, DROP, ALTER, CREATE TEMPORARY TABLES,
LOCK TABLES ON bookstack.* TO 'userbook'@'localhost';
```

Mariadb

Faire une sauvegarde MariaDB

`mysqldump` effectue une sauvegarde logique. C'est la manière la plus flexible d'effectuer une sauvegarde et une restauration, et un bon choix lorsque la taille des données est relativement petite.

Pour les grands ensembles de données, le fichier de sauvegarde peut être volumineux, et le temps de restauration long.

`mysqldump` décharge les données au format SQL (il peut également télécharger dans d'autres formats, tels que CSV ou XML) qui peuvent ensuite être facilement importés dans une autre base de données. Les données peuvent être importées dans d'autres versions de MariaDB, MySQL, ou même dans un autre SGBD, à condition que le dump ne contienne pas d'instructions spécifiques à la version ou au SGBD.

`mysqldump` vide les triggers en même temps que les tables, car ils font partie de la définition de la table. Cependant, les procédures stockées, les vues, et les événements ne le sont pas, et nécessitent des paramètres supplémentaires pour être recréés explicitement (par exemple, `--routines` et `--events`). Les procédures et les fonctions font toutefois également partie des tables du système (par exemple `mysql.proc`).

Sauvegarder une base de donnée

```
# Pour faire une sauvegarde de toutes les bdd mariaDB
mysqldump -u<user> -p<password> --all-databases > mariadb-dump-$(date +%F_%H-%M-%S).sql

# Pour sauvegarder une bdd en particulier
mysqldump -u<user> -p<password> --databases <database> > mariadb-dump-$(date +%F_%H-%M-%S).sql
# Une autre syntaxe équivalente
mysqldump --user="<user>" --password="<password>" --databases <database> > mariadb-dump-$(date +%F_%H-%M-%S).sql
```