

[tutoriel](#)

# Changer l'emplacement des bases de données mysql



Dans l'exemple, nous choisissons comme nouvel emplacement **/srv/data/mysql**

## Pré-requis

- une machine sous debian avec accès root
- un serveur mysql

## Première étape : connaître l'emplacement actuel du dossier mysql

1. **Affichez le fichier /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf :**

```
USER@MACHINE:~$ cat /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
(...)
# * Basic Settings
#
user                = mysql
pid-file            = /run/mysqld/mysqld.pid
socket              = /run/mysqld/mysqld.sock
#port               = 3306
basedir             = /usr
datadir             = /var/lib/mysql
(...)
```

2. **cherchez la ligne définissant datadir** (par défaut /var/lib/mysql) : c'est l'emplacement cherché.

## Autres étapes

1. **Créez le nouveau dossier :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo mkdir /srv/data/mysql
```

2. **Rendez mysql propriétaire** du nouveau dossier :

```
USER@MACHINE:~$ sudo chown mysql:mysql /srv/data/mysql
```

3. **Allez dans votre datadir** actuel :

```
USER@MACHINE:~$ cd /var/lib/mysql
```

4. **Stoppez le service mysql** pour éviter une copie non correcte :

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl stop mysql
```

5. **copiez les bases** dans le nouveau dossier :

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp * /srv/data/mysql
```

Cela peut prendre du temps selon la taille du dossier

6. **Éditez avec les droits d'administration le fichier /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
```

et modifiez la directive datadir par votre nouveau dossier (ici /srv/data/mysql)

7. **Redémarrez mysql :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl start mysql
```

8. **Ouvrez mysql :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
(...)
MariaDB [(none)]> create database newdir_test;
(...)
MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

9. **Lancez :**

```
USER@MACHINE:~$ ls /srv/data/mysql | grep newdir_test
newdir_test
```

Si newdir\_test s'affiche, c'est que tout marche bien

#### 10. Effacez la base de test :

```
USER@MACHINE:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
(...)
MariaDB [(none)]> drop database newdir_test;
(...)
MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

#### 11. vous pouvez supprimer l'ancien datadir :

```
USER@MACHINE:~$ sudo rm -rf /var/lib/mysql
```

## Conclusion

Vous venez de déplacer vos bases de données mysql.

## Problèmes connus

## Voir aussi

- **(fr)** [Changer l'emplacement des bases de données mysql sur debian](#)

---

Basé sur « [Changer l'emplacement des bases de données mysql sur debian](#) » par Le Libre Au Quotidien.

From:  
<https://doc.wikis.frapp.fr/> - doc

Permanent link:  
<https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:reseau:bdd:sql:deplacer:start>

Last update: 2024/09/21 23:31



