

[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:  
<http://doc.frapp.fr/> - **doc**

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



Last update: **2023/05/15 22:13**

