

# Changer l'emplacement des bases de données mysql sur debian

Bonjour à tous.

Aujourd'hui, on va voir comment changer l'emplacement des bdd mysql sur debian.

Sur la machine virtuelle qui héberge mon blog, j'ai 7go de SSD montés sur / et 20gb de montage NFS montés sur /srv/data.

L'espace commençait à manquer dans le ssd, j'ai donc décidé de déplacer les bases mysql dans le montage nfs.

Mon mysql est en vérité un mariadb mais je pense que ça marchera avec mysql.

J'ai eu du mal à trouver de la doc sur internet donc je vous partage ma méthode.

## 1 – Prérequis

- Avoir une machine sous debian
- Avoir un serveur mysql
- Avoir un accès root sur la machine debian

## 2 – Déplacement de l'emplacement

Déjà, lancez un petit su pour passer en root.

On va créer le dossier de mysql.

Pour ceci, lancez `mkdir /srv/data/mysql` (j'ai choisi de créer mon dossier mysql dans /srv/data/ mais vous pouvez choisir l'emplacement que vous voulez).

Pour rendre mysql propriétaire de votre dossier, lancez `chown mysql:mysql /srv/data/mysql`.

Ensuite, il faut copier le contenu de votre dossier mysql dans votre nouveau dossier.

Pour connaître votre dossier mysql, il faut regarder le fichier `/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf`.

Une fois ouvert, notez la valeur de `datadir` (par défaut `/var/lib/mysql`).

On a tout ce qui nous faut pour copier les fichiers.

Positionnez vous dans votre `datadir` à l'aide de :

```
cd /var/lib/mysql
```

Stoppez le service mysql pour éviter une copie non correcte :

```
systemctl stop mysql
```

Puis, copiez les bases dans le nouveau dossier avec cette commande :

```
cp * /srv/data/mysql
```

Ça pourrait prendre du temps en fonction de la taille du dossier (5minutes pour 500mo chez moi).

On a copié le contenu, maintenant, il faut dire à mysql d'aller écrire dedans.

Réouvrez notre cher `/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf` et modifiez la directive `datadir` par votre nouveau dossier (dans mon cas `/srv/data/mysql`).

Enregistrez et lancez la commande suivante pour redémarrer mysql :

```
systemctl start mysql
```

Maintenant, ouvrez mysql avec :

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

et lancez :

```
CREATE DATABASE newdir_test;
```

puis :

```
exit
```

Ensuite, lancez :

```
ls /srv/data/mysql | grep newdir_test
```

Si newdir\_test s'affiche, c'est que tout marche bien, vous pouvez supprimer l'ancien datadir de mysql avec la commande :

```
rm -rf /var/lib/mysql
```

Voilà, vous venez de déplacer vos bases de données mysql.

Si vous aimez mon travail, vous pouvez m'envoyer [un tip](#) et/ou partager mes articles.

Merci d'avoir lu cet article et à bientôt.

llaq.

- Mastodon : framapiaf.org/@lelibreauquotidien
- Twitter : twitter.com/librequotidien
- Peertube : @lelibreauquotidien@tube.aquilenet.fr