

tutoriel

Changer l'emplacement des bases de données mysql

Introduction

Pré-requis

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



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

Première étape : connaître l'emplacement actuel du dossier mysql

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

```
...@...:~$ 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
(...)
```

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

Autres étapes

- **Créez le nouveau dossier** :

```
...@...:~$ sudo mkdir /srv/data/mysql
```

- **Rendez mysql propriétaire** du nouveau dossier :

```
...@...:~$ sudo chown mysql:mysql /srv/data/mysql
```

- **Allez dans votre datadir** actuel :

```
...@...:~$ cd /var/lib/mysql
```

- Stoppez le service mysql pour éviter une copie non correcte :

```
...@...:~$ sudo systemctl stop mysql
```

- **copiez les bases** dans le nouveau dossier :

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

Ça peut prendre du temps selon la taille du dossier

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

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

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

- Redémarrez mysql :

```
...@...:~$ sudo systemctl start mysql
```

- Ouvrez mysql :

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

- Lancez :

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

Si newdir_test s'affiche, c'est que tout marche bien

- Effacez la base de test :

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

- vous pouvez supprimer l'ancien datadir de mysql avec la commande :

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

Conclusion

Vous venez de déplacer vos bases de données mysql.

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)**
<https://lelibreauquotidien.fr/2020/03/28/changer-lemplacement-des-bases-de-donnees-mysql-sur-debian/>

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

From:
<https://www.nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:
<https://www.nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:sql:deplacerdb:start>

Last update: **2022/08/13 21:57**

