

Restaurer une BDD MySQL à partir des fichiers .frm

- **Le problème à résoudre :**

- Vous aviez une base de données MySQL dont les fichiers étaient sur un serveur local
- vous n'avez pas fait de sauvegarde du fichier SQL
- et vous avez subi une catastrophe (crash de disque dur...)
- Vous disposez cependant des fichiers mais une partie est corrompue : PHPmyAdmin ne peut plus extraire la base SQL de votre.

Pré-requis

- Sauvegardez tout le dossier **/var/lib/mysql** de vos fichiers mysql sur un DD externe ou une clé USB (par exemple **media/pi/root/var/lib/mysql**) :

```
pi@framboise:~ $ sudo cp -r /var/lib/mysql/ /media/pi/root/var/lib/
```

- **Arrêtez les services de Mysql :**

```
pi@framboise:~ $ sudo systemctl stop mysqld.service
```

Première étape

Nous allons repartir d'une installation Mysql neuve et propre sur votre ordinateur :[Mariadb : une base de données \(fork de MySQL\)](#)

Dans le dossier data de votre ancien serveur (**media/pi/root/var/lib/mysql**), des dossiers contiennent les bases de données avec des fichiers d'extension **.frm** dont nous aurons besoin. Vous devriez reconnaître des noms de fichiers ou de base de données qui vous sont familiers.

Allez dans le dossier de votre nouveau serveur :

```
pi@framboise:~ $ cd /var/lib/mysql/
pi@framboise:/var/lib/mysql $
```

Autres étapes

Copiez le dossier contenant les données de votre ancien serveur et tout son contenu dans le dossier data de votre nouvelle installation de Mysql :

```
pi@framboise:/var/lib/mysql $ sudo cp -r  
/media/pi/root/var/lib/mysql/<votre_base> .
```

Renommez le fichier **ibdata1** en **ibdata1.bak** :

```
pi@framboise:/var/lib/mysql $ sudo mv ibdata1 ibdata1.bak
```

copiez le fichier **ibdata1** de votre ancien serveur vers le nouveau :

```
pi@framboise:/var/lib/mysql $ sudo cp  
/media/pi/root/var/lib/mysql/ibdata1 .
```

Changez le propriétaire des fichiers :

```
pi@framboise:/var/lib/mysql $ sudo chown -R mysql:mysql /var/lib/mysql/
```

Redémarrez le serveur Mysql :

```
pi@framboise:~ $ sudo systemctl restart mysqld
```

Allez dans votre gestionnaire **adminer** : vos bases ont été restaurées avec succès !

Conclusion

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) <http://Article>

Basé sur « *Restaurer une BDD MySQL à partir des fichiers .frm* » par Tibow Webdesign.

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:recup:frm:start>

Last update: **2022/08/13 22:15**

