

Vagrant

Tips & Tricks

- Sauvegarder toutes les bases de données
- Augmenter la limite de fichiers ouvert dans MySQL / MariaDB
- Sauvegarde journalière automatique (Cron)

Sauvegarder toutes les bases de données

Pré-requis: Pour ne pas rencontrer de problème lors de la sauvegarde, assurez-vous au préalable d'avoir suivi la procédure suivante ["Augmenter la limite de fichiers ouvert dans MySQL / MariaDB"](#)

En bonus: Pour automatiser les sauvegardes, référez-vous à la procédure suivante ["Sauvegarde journalière automatique \(Cron\)"](#)

Connexion et mise en place du fichier .sh

Se connecter en SSH à la vagrant

```
vagrant ssh  
sudo su
```

Créer un fichier shell

```
nano backup.sh
```

Coller le contenu ci-dessous dans le fichier créé (Adapter les variables ci-besoin)

```
#!/bin/bash  
  
# Basic variables  
mysqluser="beaibox"  
mysqlpass="beaibox"  
defaultdir="wwwhost"  
backupsdir="backups_db"  
  
# Timestamp (sortable AND readable)  
stamp=`date +"%s_%A_%d_%B_%Y_%H%M" `
```

```
# List all the databases
databases=`mysql -u $mysqluser -p$mysqlpass -e "SHOW DATABASES;" | tr -d "| " | grep -v
"\(Database\|information_schema\|performance_schema\|mysql\|test\) "`
# Feedback
echo -e "Dumping to \e[1;32m$bucket/$stamp/\e[00m"
# Loop the databases
for db in $databases; do
    # Define our filenames
    echo " creating folder"
    dumpdir="/wwwhost/$backupsdir/$db"
    mkdir -p $dumpdir && cd $dumpdir
    # Feedback
    echo -e "\e[1;34m$db\e[00m"
    # Dump and zip
    echo -e "   creating \e[0;35m$tmpfile\e[00m"
    mysqldump -u $mysqluser -p$mysqlpass --force --opt --databases "$db" > "$stamp".sql
done;

# Delete files older than 10 days
find /$defaultdir/$backupsdir/* -mtime +10 -exec rm {} \;
```

Enregistrer et quitter

```
ctrl x
Y
```

Ajouter les droits au fichier précédemment créé

```
chmod +x backup.sh
```

Exécution du script

```
./backup.sh
```

Augmenter la limite de fichiers ouvert dans MySQL / MariaDB

1. Ajouter les lignes suivantes dans `nano /etc/security/limits.conf` :

```
mysql soft nfile 4096
mysql hard nfile 4096
```

Enregistrer et quitter

```
ctrl x
Y
```

2. Ajoutez ce qui suit à la fin du fichier dans `nano /etc/pam.d/common-session` :

```
session required pam_limits.so
```

Enregistrer et quitter

```
ctrl x
Y
```

3. Ajoutez ce qui suit à la fin du fichier dans `nano /etc/pam.d/common-session-noninteractive` :

```
session required pam_limits.so
```

Enregistrer et quitter

```
ctrl x
Y
```

4. Ajoutez la ligne suivante dans `nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-mysqld_safe.cnf` :

```
open_files_limit = 4096
```

Enregistrer et quitter

```
ctrl x  
Y
```

5. Redémarrez le service MySQL :

```
service mysql restart
```

Sauvegarde journalière automatique (Cron)

1. Exécuter la commande suivante

```
export EDITOR=nano
```

2. Ajoutez la ligne suivante dans `crontab -e` :

```
00 10 * * * /home/vagrant/backup.sh
```

00 10 * * * veut dire que le script s'exécutera chaque jour à 10:00 ([Lien utile](#))

Enregistrer et quitter

```
ctrl x  
Y
```