

Sauvegarde une base de données MariaDB



Il existe deux façon de faire une sauvegarde. L'une est plus sécurisée que l'autre.

Ouvrez une fenêtre de terminal ou une invite de commande sur votre système.

Sauvegarde sécurisée

Créer dans le home de l'utilisateur (~) le fichier `.my.cnf`. Ce fichier contiendra le nom et le mot de passe qui seront utilisés lors de la sauvegarde.

```
[mysqldump]
user=cedric
password='&qy9zh%Mzz$mA'
```

Utiliser la commande `mariadb-dump` pour effectuer la sauvegarde. Si la commande `mariadb-dump` ne fonctionne pas, essayez `mysqldump`.

```
mariadb-dump -h [nom_du_serveur] [nom_de_la_base_de_données] >
backup_[nom_de_la_base_de_données]_$(date +%Y%m%d-%H%M%S).sql
```

On peut imaginer un script complet.

```
#!/bin/bash

set -e

## Backup de la base de données

dateHeure=$(date +%Y%m%d-%H%M%S)
database=[nom_de_la_base_de_donnees]
db_host=[nom_du_serveur]
file_log=/var/log/save_${database}-${dateHeure}.log
path_tmp=/tmp
path_backup=/var/backup
file_dump=backup_${database}_${dateHeure}.sql
file_dump_archive=${file_dump%.*}.tar.gz

checkError() {
    status=${1}
    message=${2}
    file_log=${3}
```

```
if [ "$status" -ne 0 ]
then
    echo "Erreur : " "${message}" | tee -a "${file_log}"
    echo "Fin du script" | tee -a "${file_log}"
    exit "$status"
fi

return
}

echo -e "\n Création du dump de la base de données" | tee -a "${file_log}"
mariadb-dump -h ${db_host} ${database} | tee "${path_tmp}/${file_dump}" |
tee -a "${file_log}"
checkError $? "création du dump de la base" "${file_log}"

echo -e "\n Création de l'archive du dump" | tee -a "${file_log}"
tar zcvf "${path_backup}/${file_dump_archive}" "${path_tmp}/${file_dump}" |
tee -a "${file_log}"
checkError $? "création du l'archive" "${file_log}"

echo -e "\n Suppression du dump" | tee -a "${file_log}"
rm "${path_tmp}/${file_dump}" | tee -a "${file_log}"
checkError $? "suppression du dump de la base de données" "${file_log}"
```

Sauvegarde non sécurisée

```
mariadb-dump -u [utilisateur] -p[password] [nom_de_la_base_de_données] >
[nom_du_fichier_de_sauvegarde.sql]
```

- [utilisateur] : Remplacez ceci par le nom d'utilisateur MySQL.
- [password] : Si l'utilisateur MySQL a un mot de passe, vous pouvez le spécifier immédiatement après -p (sans espace). Si vous ne le spécifiez pas, la commande vous demandera le mot de passe lors de l'exécution.
- [nom_de_la_base_de_données] : Remplacez ceci par le nom de la base de données que vous souhaitez sauvegarder.
- [nom_du_fichier_de_sauvegarde.sql] : Remplacez ceci par le nom que vous souhaitez donner au fichier de sauvegarde. Il aura généralement l'extension ".sql".

Exécutez la commande en appuyant sur Entrée. Si un mot de passe est nécessaire et que vous ne l'avez pas spécifié après -p, la commande vous le demandera.

La commande `mysqldump` créera une sauvegarde de la base de données spécifiée dans le fichier indiqué. Ce fichier contiendra toutes les instructions SQL nécessaires pour restaurer la base de données ultérieurement.

N'oubliez pas de prendre des mesures de sécurité appropriées pour protéger vos informations d'identification MySQL, car elles sont sensibles.

From:

<https://www.abonnel.fr/> - notes informatique & technologie

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/applications/base-de-donnees/mariadb/maintenance/effectuer-une-sauvegarde-de-base-de-donnees>

Last update: 2023/10/26 13:42

