# Comment restaurer une base de donnée ? Script (mission4)

**Tout d'abord, il faut créer un script bash appelé 'restauredb' et le rendre exécutable en utilisant les commandes suivantes :**

sudo nano restauredb

sudo chmod +x restauredb

**Ensuite, éditer le script restauredb pour inclure les commandes suivantes :**

#!/bin/bash

set -e

set -u

save () {

echo "Restauration de la base de données en cours ..."

ssh root@ap23 "mysql -u admin -padmin -e 'DROP DATABASE ${DB\_NAME}'"

ssh root@ap23 "mysql -u admin -padmin -e 'CREATE DATABASE ${DB\_NAME}'"

zcat "${BACKUP\_DIR}/catalogue\_latest.sql.gz" | ssh root@ap23 "mysql -u admin -padmin ${DB\_NAME}"

}

DATE=$(date "+%u")

DB\_USER="usersave"

DB\_PASS="saveuser"

DB\_NAME="catalogue"

BACKUP\_DIR="/root/bu"

BACKUP\_NAME="${BACKUP\_DIR}/${DB\_NAME}-${DATE}.sql.gz"

#S'assurer que lutilisateur veuille restaurer la base

read -p "êtes-vous certain de vouloir restaurer la base de données ? (y/n) " answer

if [[ $answer == "y" ]] ; then

save

else

echo "Restauration annulée..."

fi

exit 0

Ici, ce programme a pour but de restaurer une base de données en utilisant un fichier de sauvegarde. Il se connecte à un serveur distant via SSH, supprime la base de données existante, crée une nouvelle base de données et restaurer les données à partir d'un fichier de sauvegarde compressé. Avant de procéder à la restauration, le programme demande à l'utilisateur s'il est certain de vouloir restaurer la base de données.

Pour finir, la commande pour restaurer la base de donnée:

./restauredb