

```
#!/bin/bash
```

```
#####  
#                                     #  
#      Script de sauvegarde de base mysql      #  
#                                     #  
#####  
#                                     #  
#      Codes de sortie du programme      #  
#                                     #  
# + Code 0 : Programme exécuté sans rencontrer d'erreur      #  
# + Code 1 : Le dump SQL est déjà présent      #  
# + Code 2 : Le dump SQL n'a pas pu être effectué      #  
# + Code 3 : Le fichier d'intégrité n'a pas pu être créé      #  
#                                     #  
#####
```

```
#####  
# Variables #  
#####
```

```
#Nom de la base de données à sauvegarder  
MYSQL_BDD_NAME=
```

```
#Nom de l'utilisateur  
MYSQL_USER_NAME=
```

```
#Formatage de la date du jour sous la forme année_mois_jour_heure  
DATE_DUMP_SQL=$(date +"%Y_%m_%d_%H")
```

```
#Chemin du fichier de logs  
LOGS_PATH=/home/bastien/backup_mysql.log
```

```
#IP distante  
IP_BACKUP_SERVER=
```

```
#Utilisateur du serveur de backup  
BACKUP_SERVER_USER=
```

```
#Répertoire du serveur distant sous la forme /path/to/repo  
BACKUP_SERVER_PATH=
```

```
#####  
#      Main      #  
#####
```

```
# Test du fichier sql existant
```

```
if [ ! -f $DATE_DUMP_SQL.sql ]; then
```

```
    #Dump de la base de données  
    MYSQL_PWD="@is" mysqldump $MYSQL_BDD_NAME -u $MYSQL_USER_NAME > $DATE_DUMP_SQL.sql
```

```
    if [ $? == "0" ]; then  
        echo "===== " >> $LOGS_PATH  
        echo "Dump de la BDD : OK"  
        echo "===== " >> $LOGS_PATH
```

```

# Création du checksum du fichier
sha512sum $DATE_DUMP_SQL.sql > $DATE_DUMP_SQL.sha

#Transfert des fichiers vers le serveur de backup
if [ $? == "0" ]; then

    scp $DATE_DUMP_SQL.sha
$BACKUP_SERVER_USER@$IP_BACKUP_SERVER:$BACKUP_SERVER_PATH
    scp $DATE_DUMP_SQL.sql
$BACKUP_SERVER_USER@$IP_BACKUP_SERVER:$BACKUP_SERVER_PATH
else
    echo "Création du fichier d'intégrité : NOK" >> $LOGS_PATH
    echo "Fin du programme " >> $LOGS_PATH
    exit 3
fi

#Fin du programme : Correct
exit 0
else
    echo "Dump de la BDD : NOK" >> $LOGS_PATHS
    exit 2
fi
else
    echo "Fichier SQL déjà présent dans le répertoire" >> $LOGS_PATHS
    exit 1
fi

```