
ESSAI 4

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

```
# Variables de configuration
```

```
DATE=$(date +%Y-%m-%d_%H-%M-%S)
```

```
DAY=$(date +%A) # Obtenir le jour de la semaine (e.g., Monday, Tuesday)
```

```
BACKUP_DIR=/home/sav
```

```
WWW_DIR=/var/www/html
```

```
DB_NAME=tata
```

```
DB_USER=root
```

```
DB_PASSWORD=alvinkillan974
```

```
ARCHIVE_NAME=backup_${DATE}_${DAY}.tar.gz # Ajout du jour dans le nom du fichier
```

```
LOG_FILE=/var/log/backup_script.log
```

```
# Informations du serveur de destination
```

```
REMOTE_USER=administrateur
```

```
REMOTE_HOST=172.16.1.201
```

```
REMOTE_DIR=/home/sav
```

```
# Fichier temporaire pour le dump de la base de données
```

```
DB_DUMP_FILE=/tmp/db_backup_${DATE}.sql
```

```
# Fonction pour journaliser les messages
```

```
log() {
```

```
    echo "$(date '+%Y-%m-%d %H:%M:%S') - $1" | tee -a ${LOG_FILE}
```

```
}
```

```
# Nettoyer les fichiers temporaires éventuels existants
```

```
if [ -f "${DB_DUMP_FILE}" ]; then
```

```
    log "Attention : Un fichier temporaire ${DB_DUMP_FILE} existait déjà. Suppression."
```

```
    rm -f "${DB_DUMP_FILE}"
```

```
fi
```

```
# Créer le répertoire de sauvegarde s'il n'existe pas
```

```
if ! mkdir -p ${BACKUP_DIR}; then
```

```
    log "Erreur : Impossible de créer le répertoire ${BACKUP_DIR}. Abandon."
```

```
    exit 1
```

```
fi
```

```
# Sauvegarder la base de données
```

```

log "Début de la sauvegarde de la base de données ${DB_NAME}."
if ! mysqldump -u${DB_USER} -p${DB_PASSWORD} ${DB_NAME} > ${DB_DUMP_FILE};
then
    log "Erreur : Échec de la sauvegarde de la base de données ${DB_NAME}. Abandon."
    exit 1
fi

# Créer une archive contenant la base de données et les fichiers
log "Création de l'archive ${ARCHIVE_NAME}."
if ! tar -czf ${BACKUP_DIR}/${ARCHIVE_NAME} ${DB_DUMP_FILE} ${WWW_DIR}; then
    log "Erreur : Échec de la création de l'archive ${ARCHIVE_NAME}. Abandon."
    rm -f ${DB_DUMP_FILE}
    exit 1
fi

# Supprimer le fichier temporaire
rm -f ${DB_DUMP_FILE}

# Transférer l'archive vers le serveur distant
log "Transfert de l'archive ${ARCHIVE_NAME} vers le serveur distant ${REMOTE_HOST}."
if ! scp ${BACKUP_DIR}/${ARCHIVE_NAME}
${REMOTE_USER}@${REMOTE_HOST}:${REMOTE_DIR}; then
    log "Erreur : Échec du transfert de l'archive ${ARCHIVE_NAME} vers
${REMOTE_HOST}:${REMOTE_DIR}. Abandon."
    exit 1
fi

log "Transfert réussi de ${ARCHIVE_NAME} vers ${REMOTE_HOST}:${REMOTE_DIR}."

# Supprimer les sauvegardes de plus de 7 jours
log "Nettoyage des sauvegardes locales de plus de 7 jours."
find ${BACKUP_DIR} -type f -mtime +7 -name "*.tar.gz" -exec rm -f {} \;

log "Sauvegarde et transfert terminés avec succès : ${BACKUP_DIR}/${ARCHIVE_NAME}."
exit 0

rm /chemin/vers/le/répertoire/*

```