

SAUVEGARDE ET RESTAURATION

LE PROCESSUS

EXÉCUTION

Exécuter le script dans le répertoire
« /home » via la commande :
sudo bash backup.sh

SAUVEGARDE

Sélectionner l'option "1" dans le menu pour effectuer une sauvegarde. Vérifier que le fichier de sauvegarde a été créé dans le dossier de sauvegarde spécifié.

ALTÉRATION

Effectuer des modifications sur le site web ou la base de données pour simuler une perte de données.

RESTAURATION

Sélectionner l'option "2" dans le menu pour restaurer les données à partir de la sauvegarde créée précédemment. Vérifier que les modifications précédemment effectuées ont été annulées.

VÉRIFICATION

Vérifier que le script a affiché des messages de réussite pour les opérations de sauvegarde et de restauration ainsi que l'intégrité des fichiers de sauvegarde

RÉPÉTITION

Répéter plusieurs fois pour vérifier que le script fonctionne correctement et de manière cohérente.

SAUVEGARDE ET RESTAURATION

LE PROCESSUS

```
#!/bin/bash

# Configuration
SITE_PATH="/var/www/html"    # Chemin vers le site web
DB_NAME="MS2R"    # Nom de la base de données MySQL
DB_USER="sqladmin"    # Nom d'utilisateur MySQL
DB_PASS="12-Soleil&"    # Mot de passe MySQL
DB_HOST="127.0.0.1"    # Adresse IP serveur MySQL
BACKUP_PATH="/home/backup"    # Chemin vers le dossier de sauvegarde

# Fonction de sauvegarde
function backup {
    DATE=$(date +%Y-%m-%d)    # Date actuelle pour le nom de fichier

    # Sauvegarde du site web
    tar czf $BACKUP_PATH/site_$(date +%Y-%m-%d).tar.gz $SITE_PATH

    # Sauvegarde de la base de données MySQL
    mysqldump -h $DB_HOST -u $DB_USER -p$DB_PASS $DB_NAME | gzip >
    $BACKUP_PATH/db_$(date +%Y-%m-%d).sql.gz
}

# Fonction de restauration
function restore {
    # Demander la date de la sauvegarde à restaurer
    read -p "Entrez la date de la sauvegarde à restaurer (format : YYYY-MM-DD) : "
    DATE=$REPLY

    # Restauration du site web
    tar xzf $BACKUP_PATH/site_$(date +%Y-%m-%d).tar.gz -C $SITE_PATH --strip-components=1

    # Restauration de la base de données MySQL
    zcat $BACKUP_PATH/db_$(date +%Y-%m-%d).sql.gz | mysql -h $DB_HOST -u $DB_USER -
    p$DB_PASS $DB_NAME
}

# Menu
echo "Menu :"
echo "1. Sauvegarder les données"
echo "2. Restaurer les données"
echo "3. Quitter"

read choice

case $choice in
    1)
        backup
        ;;
    2)
        restore
        ;;
    3)
        exit 0
        ;;
    *)
        echo "Choix invalide"
        ;;
esac
```