

Solution de Sauvegarde par un Planificateur cron (command run on notice - commande exécutée avec préavis)

Pour mettre en place une solution de sauvegarde planifiée avec **cron** dans une pile LAMP, vous devez automatiser la sauvegarde de vos bases de données MySQL/MariaDB et de vos fichiers web. Voici comment procéder :

Étape 1 : Créer des scripts de sauvegarde



1. Sauvegarde de la base de données MySQL/MariaDB

Créez un script pour sauvegarder votre base de données. Par exemple, créez un fichier nommé `backup_db.sh` :

```
#!/bin/bash

# Variables
DB_USER="glpiuser"
DB_PASSWORD="password"
DB_NAME="glpidb"
BACKUP_DIR="/path/to/backup/directory"
DATE=$(date +%Y-%m-%d)

# Créer le répertoire de sauvegarde s'il n'existe pas
mkdir -p $BACKUP_DIR

# Effectuer la sauvegarde
mysqldump -u $DB_USER -p$DB_PASSWORD $DB_NAME
```

```
> $BACKUP_DIR/$DB_NAME-$DATE.sql
```

```
# Supprimer les sauvegardes de plus de 7 jours  
find $BACKUP_DIR/* -mtime +7 -exec rm {} \;
```

Rendez ce script exécutable :

```
chmod +x backup_db.sh
```

2. Sauvegarde des fichiers web

Créez un script pour sauvegarder vos fichiers web. Par exemple, créez un fichier nommé `backup_files.sh` :

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

```
# Variables
```

```
WEB_DIR="/var/www/html"
```

```
BACKUP_DIR="/path/to/backup/directory"
```

```
DATE=$(date +%Y-%m-%d)
```

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

```
mkdir -p $BACKUP_DIR
```

```
# Effectuer la sauvegarde
```

```
tar -czf $BACKUP_DIR/html-backup-$DATE.tar.gz $WEB_DIR
```

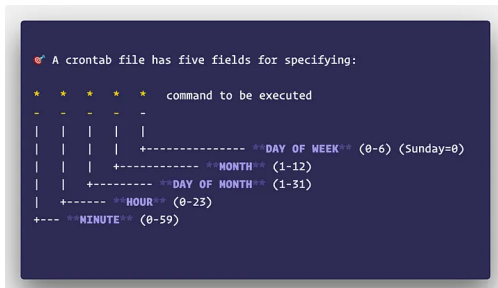
```
# Supprimer les sauvegardes de plus de 7 jours
```

```
find $BACKUP_DIR/* -mtime +7 -exec rm {} \;
```

Rendez ce script exécutable :

```
chmod +x backup_files.sh
```

Étape 2 : Planifier les sauvegardes avec cron



1. Ouvrir le fichier cron

Éditez la crontab de l'utilisateur root ou d'un utilisateur ayant les permissions nécessaires :

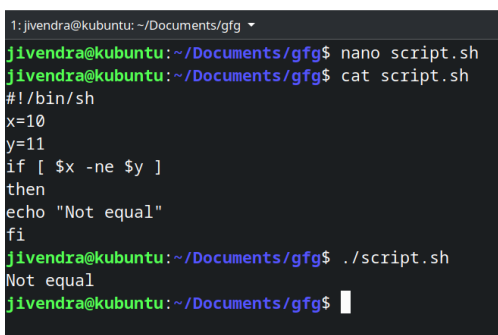
```
sudo crontab -e
```

2. Ajouter des tâches cron

Ajoutez les lignes suivantes à la crontab pour exécuter les scripts de sauvegarde tous les jours à 2h du matin :

```
0 2 * * * /path/to/backup_db.sh
0 2 * * * /path/to/backup_files.sh
```

Étape 3 : Tester les scripts



Il est important de tester vos scripts pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement. Vous pouvez exécuter manuellement les scripts de sauvegarde pour vérifier leur bon fonctionnement :

```
./backup_db.sh  
./backup_files.sh
```

Étape 4 : Stockage des sauvegardes



Vous pouvez envisager de copier vos sauvegardes vers un emplacement distant pour une redondance supplémentaire, comme un serveur de stockage, un service cloud, ou un disque externe.

Exemple de copie vers un serveur distant via SCP

Ajoutez une ligne à la fin de vos scripts de sauvegarde pour copier les fichiers vers un serveur distant :

```
# Copier la sauvegarde vers un serveur distant  
scp $BACKUP_DIR/$DB_NAME-$DATE.sql  
    user@remote_server:/path/to/remote/backup/directory  
scp $BACKUP_DIR/html-backup-$DATE.tar.gz  
    user@remote_server:/path/to/remote/backup/directory
```

Assurez-vous que vous pouvez vous connecter au serveur distant sans mot de passe en configurant les clés SSH.

Conclusion

Vous avez maintenant une solution de sauvegarde automatisée pour votre pile LAMP en utilisant des scripts Bash et cron. Cette solution sauvegarde votre base de données MySQL/MariaDB et vos fichiers web, et elle peut être étendue pour inclure des copies vers des emplacements distants pour une

sécurité accrue. Assurez-vous de tester régulièrement vos sauvegardes pour garantir leur fiabilité.