

MégaCasting

Script de sauvegarde n°2 ('midnight')

```
#!/bin/bash -x

#Sauvegarde de YUNOHOST
#Script2
#Fréquence d'exécution : tous les jours à minuit
#Rôle : Commencer un nouveau jour de sauvegarde

#VARIABLES
#####
#Variables de temps
TWOHOURSAGO=$(date --date "2 hours ago" "+%Hheures")
THISOUR=$(date "+%Hheures")
TODAY=$(date "+%A-%d-%B-%Y")
YESTERDAY=$(date --date "1 days ago" "+%A-%d-%B-%Y")
HEUREROTATION='22heures'

#Serveur à sauver
SRVNAME='Yunohost'
SRVTOBACKUP='administrateur@192.168.10.5'

#Dossiers de sauvegardes
BACKUPDIR='/home/sauvegarde'
TODAYDIR=$BACKUPDIR/$SRVNAME/$TODAY
YESTERDAYDIR=$BACKUPDIR/$SRVNAME/$YESTERDAY

TOBACKUP='/home :/opt :/var :/etc'

#CREATON DES DOSSIERS S'ils N'EXISTENT PAS
#####

#si le dossier de backup n'existe pas, le créer
if [[ ! -d $BACKUPDIR ]]
then
    mkdir $BACKUPDIR
fi

#si le dossier de backup du serveur n'existe pas, le créer
if [[ ! -d $BACKUPDIR/$SRVNAME ]]
then
    mkdir $BACKUPDIR/$SRVNAME
fi

# si le dossier d'ajd n'existe pas, le créer
if [[ ! -d $TODAYDIR ]]
then
    mkdir $TODAYDIR
fi
```

```

#SCRIPT
#####
#si le dossier d'hier n'existe pas, faire une copie complète
if [[ ! -d $YESTERDAYDIR ]]
then
    rsync -HAXa --chmod=Du+rwx $SRVTOBACKUP:$TOBACKUP $TODAYDIR/$THISOUR

# sinon faire une copie en Hard-link de l'heure de rotation du dossier d'hier (par exemple
# mardi, 22h) vers le dossier de 00heures d'aujourd'hui (dans notre exemple, mercredi,
# minuit). Comme notre script s'execute uniquement à 00heures, on commencera un nouveau
# cycle (le script qui arrive à 00h30 s'occupera de faire le rsync pour compléter

    # si 22heures existe, on fait un hard-link, sinon (par exemple erreur de
    # sauvegarde), on refait une copie intégrale

elif [[ -d $YESTERDAYDIR/$HEUREROTATION ]]
then
    cp -al $YESTERDAYDIR/$HEUREROTATION $TODAYDIR/$THISOUR
elif [[ ! -d $YESTERDAYDIR/$HEUREROTATION ]]
then
    rsync -HAXa --chmod=Du+rwx $SRVTOBACKUP:$TOBACKUP $TODAYDIR/$THISOUR
fi

```