

**# <http://arobaseinformatique.eklablog.com/script-de-sauvegarde-distante-avec-rsync-a114914950>**

# Copyright (c) 2015 Mickaël BONNARD

# Licence MIT ( <http://choosealicense.com/licenses/mit/> ).

#!/bin/sh

mois=`date +%B`

jour=`date +%d-%m-%Y`

heure=`date +%T`

log="/home/user/Bureau/logs\_sauvegardes"

local="/media/user/dossier"

distant="/home/mickael/sauvegardes\_`\$mois`"

hostssh="ip\_serveur"

userssh="identifiant"

compteur=5

retention=`date +%B --date='1 month ago`

nom()

```
{  
echo "-----" > $log/sauvegarde_`$jour`.log  
echo -e "Sauvegarde de $local du $(date +%d-%B-%Y)" >> $log/sauvegarde_`$jour`.log  
echo "-----" >> $log/sauvegarde_`$jour`.log  
}
```

**# Si le répertoire contenant les logs n'existe pas, celui-ci sera créé.**

if [ ! -d \$log ];then

mkdir \$log

fi

**# On teste la présence du dossier source ET que le serveur répond bien au ping**

recus=\$(ping -c \$compteur \$hostssh | grep 'received' | awk -F',' '{ print \$2 }' | awk '{print \$1 }') > /dev/null 2>&1

if [[ ! -d \$local ]] && [[ \$recus -eq 0 ]];then

nom

```
echo -e "$jour-$heure :\n" >> $log/sauvegarde_ $jour.log
echo -e "$local n'existe plus ou est inaccessible.\n\nServeur inaccessible ($hostssh : $compteur paquets transmis, $recus paquets reçus).\n\nAucune
sauvegarde effectuée." >> $log/sauvegarde_ $jour.log
```

```
exit
```

### **# On teste seulement la présence du dossier source**

```
elif [ ! -d $local ];then
```

```
nom
```

```
echo -e "$jour-$heure : $local n'existe plus ou est inaccessible.\n\nAucune sauvegarde effectuée." >> $log/sauvegarde_ $jour.log
```

```
exit
```

### **# On teste seulement le ping du serveur**

```
elif [ $recus -eq 0 ];then
```

```
nom
```

```
echo -e "$jour-$heure : Serveur inaccessible ($hostssh : $compteur paquets transmis, $recus paquets reçus).\n\nAucune sauvegarde effectuée." >>
$log/sauvegarde_ $jour.log
```

```
exit
```

```
fi
```

```
echo "-----" > $log/sauvegarde_ $jour.log
```

```
echo "Sauvegarde de $local du $(date +%d-%B-%Y)" >> $log/sauvegarde_ $jour.log
```

```
echo "-----" >> $log/sauvegarde_ $jour.log
```

## # Heure de début du transfert dans le journal

```
echo "Heure de démarrage de la sauvegarde : $(date +%T)" >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log
```

```
echo "-----" >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log
```

## # Transfert des fichiers

```
rsync -avz --stats --protect-args --delete-after -e ssh $local $userssh@$hostssh:$distant >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log
```

# -a : mode archivage ( équivalent -rlptgoD ).

# -z : compression des données pendant le transfert.

# -e : pour spécifier l'utilisation de ssh

# -- stats : donne des informations sur le transfert (nombre de fichiers...).

# --protect-args : Si vous avez besoin de transférer un nom de fichier qui contient des espaces , vous pouvez le spécifier avec cette option.

# --delete-after : supprime les fichiers qui n'existent plus dans la source après le transfert dans le dossier de destination.

```
status=$?
```

```
echo "" >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log
```

## # Codes de retour rsync

```
case $status in
```

```
0) echo Succès >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
1) echo Erreur de syntaxe ou d'utilisation >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
2) echo Incompatibilité de protocole >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
3) echo Erreurs lors de la sélection des fichiers et des répertoires d'entrée/sortie >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
4) echo Action non supportée : une tentative de manipulation de fichiers 64-bits sur une plate-forme qui ne les supporte pas \
```

```
5) echo Erreur lors du démarrage du protocole client-serveur >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
6) echo Démon incapable d'écrire dans le fichier de log >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
10) echo Erreur dans la socket E/S >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
11) echo Erreur d'E/S fichier >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
12) echo Erreur dans le flux de donnée du protocole rsync >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
13) echo Erreur avec les diagnostics du programme >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
```

```
14) echo Erreur dans le code IPC>> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
20) echo SIGUSR1 ou SIGINT reçu >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
21) echo "Une erreur retournée par waitpid()" >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
22) echo Erreur lors de l'allocation des tampons de mémoire principaux >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
23) echo Transfert partiel du à une erreur >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
24) echo Transfert partiel du à la disparition d'un fichier source >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
25) echo La limite --max-delete a été atteinte >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
30) echo Dépassement du temps d'attente maximal lors d'envoi/réception de données >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
35) echo Temps d'attente dépassé en attendant une connection >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
255) echo Erreur inexplicée >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log;;
esac
```

```
echo "-----" >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log
```

### **# Heure de fin dans le journal**

```
echo "Heure de fin de la sauvegarde : $(date +%T)" >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log
```

```
echo "-----" >> $log/sauvegarde_$(date +%T).log
```

### **# On supprime les sauvegardes suivant la rétention.**

```
ssh $userssh@$hostssh rm -rf "sauvegardes_$(date +%T).log"
```

```
exit
```