

# Outils de récupération de l'hébergement

Voici une méthode efficace pour effectuer une sauvegarde avec rsync qui permet une synchronisation distante, que nous allons rendre périodique. L'avantage de la synchronisation est de permettre la mise en place de systèmes plus réguliers de sauvegarde puisque seule l'information modifiée sera remplacée sur l'emplacement de sauvegarde.

## Activer RSYNC sur le serveur qui contient les données à sauvegarder (ns1):

Pour activer le démon de synchronisation rsync sous UBUNTU 16.04:

```
sudo systemctl enable rsync
```

```
sudo service rsync start
```

Pour activer la synchronisation sous UBUNTU 14.04 avec rsync, aller modifier la ligne dans `/etc/default/rsync` ici:

```
RSYNC_ENABLE=true
```

*Ceci n'est pas à faire sous Ubuntu:*

*Vous voudrez probablement lancer le démon rsync depuis inetd. Pour cela, vous devez d'abord ajouter le service rsync dans le fichier `/etc/services` (s'il n'y est pas déjà), comme ceci :*

```
nano /etc/services
```

```
rsync 873/tcp
```

Pour lancer le démon avec `inetd`, ajoutez ce qui suit à votre fichier `/etc/inetd.conf` :

```
nano /etc/inetd.conf
```

```
rsync stream tcp nowait root /usr/bin/rsync rsyncd --daemon
```

N'oubliez pas d'envoyer à `inetd` un signal `HUP` pour lui dire de relire son fichier de configuration après que vous l'avez modifié.

```
ps -faux
```

```
kill -HUP pid (pour inetd)
```

Ensuite, créez le fichier de configuration `/etc/rsyncd.conf`:

```
nano /etc/rsyncd.conf
```

```
log file = /var/log/rsync.log

[photos]
uid = web1
gid = client1
path = /var/www/clients/client1/web1/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup photos.infolaf.net
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scrt

[wordpress]
uid = web2
gid = client1
path = /var/www/clients/client1/web2/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup wordpress.infolaf.net
```

```
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[piwik]
uid = web3
gid = client1
path = /var/www/clients/client1/web3/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup piwik.infolaf.net
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[nuage]
uid = web4
gid = client1
path = /var/www/clients/client1/web4/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup nuage.infolaf.net
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[magasin]
uid = web5
gid = client1
path = /var/www/clients/client1/web5/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup store.infolaf.net
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[webmail]
uid = web6
gid = client1
path = /var/www/clients/client1/web6/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup webmail.infolaf.net
read only = true
auth users = test
```

```
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[w3pw]
```

```
uid = web7
```

```
gid = client1
```

```
path = /var/www/clients/client1/web7/
```

```
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
```

```
comment = Backup mdp.infolaf.net
```

```
read only = true
```

```
auth users = test
```

```
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[virtualbox]
```

```
uid = web10
```

```
gid = client1
```

```
path = /var/www/clients/client1/web10/
```

```
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
```

```
comment = Backup virtualbox.reseau.maison
```

```
read only = true
```

```
auth users = test
```

```
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[listes]
```

```
uid = web14
```

```
gid = client1
```

```
path = /var/www/clients/client1/web14/
```

```
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
```

```
comment = Backup virtualbox.reseau.maison
```

```
read only = true
```

```
auth users = test
```

```
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[blog]
```

```
uid = web16
```

```
gid = client1
```

```
path = /var/www/clients/client1/web16/
```

```
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
```

```
comment = Backup blog.infolaf.ca
```

```
read only = true
```

```
auth users = test
```

```
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[courriel]
uid = vmmail
gid = vmmail
path = /var/vmail
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup courriel
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scrpt
```

```
[mysql]
uid = infolaf
gid = infolaf
path = /home/infolaf/backups/mysql_DB
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup mysql
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scrpt
```

```
[scripts_NS1]
uid = infolaf
gid = infolaf
path = /home/infolaf/scripts/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup scripts_NS1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scrpt
```

```
[rsync_NS1]
uid = root
gid = root
path = /etc/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup rsync_NS1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scrpt
```

```
[bind_NS1]
uid = root
```

```
gid = root
path = /etc/bind
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup bind_NS1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scrpt

#[crontab_NS1]
#uid = infolaf
#gid = infolaf
#path = /home/infolaf
#hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
#comment = Backup crontab_NS1
#read only = true
#auth users = test
#secrets file = /etc/rsyncd.scrpt

[www-full]
uid = root
gid = root
path = /var/www/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup full path of www disk
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scrpt
```

Le fichier secret `/etc/rsyncd.scrpt` devra contenir dans cet exemple les permissions 640:

```
personnel:motdepasse1
personne2:motdepasse2
```

```
nano /etc/rsyncd.scrpt
```

```
test:votremotdepasse
```

```
chmod 640 /etc/rsyncd.scr
```

Vous pouvez maintenant lancer rsync:

```
service rsync start
```

Le read only activé permet de protéger vos fichiers en écriture. Si pour une quelconque raison, vous souhaitez enlever cet attribut, revoyez alors toute la configuration de RSYNC.

Mettre l'utilisateur www-data permet d'être sûr que RSYNC aura un accès en lecture si vos fichiers de sauvegarde concernent des sites sur apache sans ISPConfig.

Toujours pour des raisons de sécurité, il est moins souple mais plus sage de n'indiquer que les ips des clients autorisés à faire une sauvegarde dans l'attribut hosts allow.

J'ai créé le fichiers script suivant (backup\_mysql.sh) sur ns1 qui va servir à faire la sauvegarde des bases de données MySQL des sites web de mon serveur Apache :

Le scripts va extraire les bases de données et en faire une sauvegarde vers un répertoire sur ns1. Lorsque rsync sera lancé par la machine physique `host1`, les bases de données seront sauvegardées en même temps que les sites web. on redevient l'utilisateur infolaf (pas su surtout)

exit

```
mkdir -p /home/infolaf/backups/mysql_DB
```

```
mkdir /home/infolaf/scripts/
```

```
nano /home/infolaf/scripts/backup_mysql.sh
```

```
#mysql> -uroot -p<votremotdepasse> -e FLUSH TABLES WITH READ LOCK;  
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases clphotos >
```

```
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clphotos.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases dbispconfig >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/dbispconfig.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases clwordpress >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clwordpress.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases clblog >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clblog.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases clroundcubemail >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clroundcubemail.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases clpiwik >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clpiwik.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases closcommerce >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/closcommerce.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases clowncloud >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clowncloud.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases clw3pw >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clw3pw.sql
mysqldump -uroot -p<votremotdepasse> --databases cldata >
/home/infolaf/backups/mysql_DB/cldata.sql
#mysql> -uroot -p<votremotdepasse> -e UNLOCK TABLES;

echo "Bonjour,"
echo ""
echo "Ce message vous confirme que les bases de donnees MySQL de vos sites web
sont bien sauvegardee localement dans ~/backups/mysql_DB/"
echo ""
echo "La sauvegarde sera complete lorsque host1 lancera son script de sauvegarde
des sites web"
echo ""
echo "Message produit par le script de sauvegarde execute par CRON sur
infolaf@ns1.infolaf.net"
```

□

```
chmod 777 /home/infolaf/scripts/backup_mysql.sh
```

et on ajoute les commandes suivantes dans crontab :

```
crontab -e
```



```
# m h dom mon dow command
MAILTO=root
00 00 * * 0-7 sh /home/infolaf/scripts/backup_mysql.sh
```

La partie cliente (sur le serveur physique `host1`)

On fait la même chose pour faire des sauvegardes planifiées sur `host1` :

Pour activer la synchronisation avec rsync, aller modifier la ligne dans `/etc/default/rsync` ici:

```
RSYNC_ENABLE=true
```

Ensuite, créez le fichier de configuration `/etc/rsyncd.conf`:

```
nano /etc/rsyncd.conf
```

```
[scripts_HOST1]
uid = nas
gid = nas
path = /home/nas/scripts
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup scripts_HOST1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[rsync_HOST1]
uid = root
gid = root
path = /etc/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup rsync_HOST1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[bind_HOST1]
uid = root
```

```
gid = root
path = /etc/bind
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup bind_HOST1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[samba_HOST1]
uid = root
gid = root
path = /etc/samba/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup samba_HOST1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[nfs_HOST1]
uid = root
gid = root
path = /etc/
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup nfs_HOST1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

```
[mediatomb_HOST1]
uid = root
gid = root
path = /etc/mediatomb
hosts allow = 192.168.0.11 #ici votre IP
comment = Backup mediatomb_HOST1
read only = true
auth users = test
secrets file = /etc/rsyncd.scr
```

Le fichier secret /etc/rsyncd.scr devra contenir dans cet exemple les permissions 640:

```
personnel:motdepasse1  
personne2:motdepasse2
```

```
nano /etc/rsyncd.scrpt
```

```
test:votremotdepasse
```

```
chmod 640 /etc/rsyncd.scrpt
```

Vous pouvez maintenant lancer rsync:

```
service rsync start
```

*Il est très simple une fois que le serveur est configuré d'effectuer une synchronisation :*

*exemple :*

```
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file  
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::nuage/  
/media/nas1/Backups/www/nuage rsync -avz --stats --ignore-errors  
xx.xx.xx.xx::backup_site1/ /mesbackups/site1  
xx.xx.xx.xx est l'ip distante
```

Créer les scripts pour l'exécution de la commande de sauvegarde automatique :

```
mkdir -p /home/nas/scripts/rsync/
```

```
nano /home/nas/scripts/rsync/backup_mail-ns1.sh
```

```
echo "Bonjour,"  
echo ""  
echo "Ce message vous confirme que les courriels sont bien sauvegardee localement  
dans /media/nas1/Backups/vmail/"  
echo ""  
echo ""
```

```
echo ""
echo "Message produit par le script de sauvegarde execute par CRON sur
nas@host1.reseau.maison"
echo ""
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::courriel/
/media/nas1/Backups/vmail/
```

```
chmod 777 /home/nas/scripts/rsync/backup_mail-ns1.sh
```

```
nano /home/nas/scripts/rsync/backup_web-ns1.sh
```

```
echo "Bonjour,"
echo ""
echo "Ce message vous confirme que les sites web sont bien sauvegardee localement
dans /media/nas1/Backups/<votresiteweb>/"
echo ""
echo ""
echo ""
echo "Message produit par le script de sauvegarde execute par CRON sur
nas@host1.reseau.maison"
echo ""
#rsync -avz --stats --delete --password-file /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
test@192.168.0.100::web/ /media/nas1/Backups/www
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::nuage/
/media/nas1/Backups/www/nuage
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::piwik/
/media/nas1/Backups/www/piwik
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::photos/
/media/nas1/Backups/www/photos
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::magasin/
/media/nas1/Backups/www/magasin
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::wordpress/
/media/nas1/Backups/www/wordpress
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file
```

```
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::blog/  
/media/nas1/Backups/www/blog  
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file  
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::webmail/  
/media/nas1/Backups/www/webmail  
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file  
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::w3pw/  
/media/nas1/Backups/www/w3pw  
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file  
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::virtualbox/  
/media/nas1/Backups/www/virtualbox  
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file  
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::listes/  
/media/nas1/Backups/www/listes  
rsync -avz --stats --delete --exclude='quota.*' --password-file  
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::www-full/  
/media/nas2/Backups/www-full_path
```

```
chmod 777 /home/nas/scripts/rsync/backup_web-ns1.sh
```

```
nano /home/nas/scripts/rsync/backup_mysql-ns1.sh
```

```
echo "Bonjour,"  
echo ""  
echo "Ce message vous confirme que les bases de donnees MYSQL sont bien  
sauvegardee localement dans /media/nas1/Backups/MySQL_db/"  
echo ""  
echo ""  
echo ""  
echo "Message produit par le script de sauvegarde execute par CRON sur  
nas@host1.reseau.maison"  
echo ""  
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --password-file  
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::mysql/  
/media/nas1/Backups/MySQL_db
```

```
chmod 777 /home/nas/scripts/rsync/backup_mysql-ns1.sh
```

```
nano /home/nas/scripts/rsync/backup_scripts.sh
```

```
echo "Bonjour,"
echo ""
echo "Ce message vous confirme que les scripts de NS1 sont bien sauvegarde dans
/media/nas1/Backups/Scripts/NS1"
echo "Ce message vous confirme que les scripts de HOST1 sont bien sauvegarde dans
/media/nas1/Backups/Scripts/HOST1"
echo ""
echo ""
echo "Message produit par le script de sauvegarde execute par CRON sur
nas@host1.reseau.maison"
echo ""
echo "scripts_NS1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::scripts_NS1/
/media/nas1/Backups/Scripts/NS1
echo ""
echo "scripts_HOST1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.11::scripts_HOST1/
/media/nas1/Backups/Scripts/HOST1
```

```
chmod 777 /home/nas/scripts/rsync/backup_scripts.sh
```

```
nano /home/nas/scripts/rsync/backup_config.sh
```

```
echo "Bonjour,"
echo ""
echo "Ce message vous confirme que les fichiers de configuration de NS1 sont bien
sauvegardes dans /media/nas1/Backups/Config/NS1"
echo "Ce message vous confirme que les fichiers de configuration de HOST1 sont
bien sauvegardes dans /media/nas1/Backups/Config/HOST1"
echo ""
echo ""
echo "Message produit par le script de sauvegarde execute par CRON sur
nas@host1.reseau.maison"
echo ""
#rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --include='/bind/***' --
exclude='***'
```

```

echo ""
echo "rsync_NS1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --include='rsyncd.conf' --
exclude='**' --password-file /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
test@192.168.0.10::rsync_NS1/ /media/nas1/Backups/Config/NS1/rsync
echo ""
echo "rsync_HOST1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --include='rsyncd.conf' --
exclude='**' --password-file /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
test@192.168.0.11::rsync_HOST1/ /media/nas1/Backups/Config/HOST1/rsync
echo ""
echo "bind_NS1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.10::bind_NS1/
/media/nas1/Backups/Config/NS1/bind
echo ""
echo "bind_HOST1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --password-file
/home/nas/scripts/rsync/rsync_pass test@192.168.0.11::bind_HOST1/
/media/nas1/Backups/Config/HOST1/bind
echo ""
echo "samba_HOST1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --include='smb.conf' --
exclude='**' --password-file /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
test@192.168.0.11::samba_HOST1/ /media/nas1/Backups/Config/HOST1/
echo ""
echo "nfs_HOST1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --include='exports' --
exclude='**' --password-file /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
test@192.168.0.11::nfs_HOST1/ /media/nas1/Backups/Config/HOST1/
echo ""
echo "mediatomb_HOST1"
rsync -avz --stats --delete --exclude='lost+found/' --include='config.xml' --
exclude='**' --password-file /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
test@192.168.0.11::mediatomb_HOST1/ /media/nas1/Backups/Config/HOST1/

```

```

chmod 777 /home/nas/scripts/rsync/backup_config.sh

```

On créer le fichier de mot de passe d'exécution automatique. Le mot de passe est celui indiqué dans le fichier */etc/rsyncd.scr*t

```
nano /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
```

```
votremotdepasse
```

on change les permissions du fichier.

```
chmod 640 /home/nas/scripts/rsync/rsync_pass
```

et on ajoute les commandes suivantes dans crontab :

```
crontab -e
```

```
# m h dom mon dow command
MAILTO=postmaster@reseau.maison
15 00 * * 0-7 sh /home/nas/scripts/rsync/backup_mysql-ns1.sh
20 00 * * 0-7 sh /home/nas/scripts/rsync/backup_mail-ns1.sh
30 00 * * 0-7 sh /home/nas/scripts/rsync/backup_web-ns1.sh
45 00 * * 0-7 sh /home/nas/scripts/rsync/backup_scripts.sh
50 00 * * 0-7 sh /home/nas/scripts/rsync/backup_config.sh
```

---

Sauvegarde des comptes courriels (GMAIL-YAHOO) – Sur serveur virtuel ns1

Pré-requis: créer pour chacun des comptes que l'on désire sauvegarder un compte sur un autre serveur IMAP vers lequel la duplication s'effectuera.

Installer les dépendances pour imapsync

```
apt-get install libdate-manip-perl libterm-readkey-perl libterm-readkey-perl
libdigest-hmac-perl libdate-manip-perl libmail-imapclient-perl libio-socket-ssl-
perl liburi-perl libfile-copy-recursive-perl libio-tee-perl
```

```
apt-get install makepasswd rcs perl-doc libmail-imapclient-perl make git-core
git-doc git-svn git-gui gitk
```



Ensuite, télécharger le code source le plus récent à partir du projet github vers votre répertoire /tmp:

```
cd /tmp
```

```
git clone git://github.com/imapsync/imapsync.git
```

Finalement, naviguer vers le répertoire téléchargé et installer imapsync:

```
cd imapsync
```

```
sudo make install
```

Si vous avez l'erreur : Can't locate Unicode/String.pm

voir INSTALL et taper :

```
perl -MCPAN -e "install Unicode::String"
```

Added option `--logfile`. Default is like  
LOG\_imapsync/YYYY\_MM\_DD\_HH\_MM\_SS\_user2.txt

J'ai créé les fichiers scripts suivants sur ns1 qui vont servir à faire les sauvegardes de mes comptes courriel importants avec le logiciel imapsync.

```
backup_gmail.sh
```

```
backup_radio-canada.sh
```

```
backup_yahoo.sh
```

on redevient l'utilisateur infolaf (pas root surtout)

```
nano /home/infolaf/scripts/backup_gmail.sh
```

```
imapsync --host1 imap.gmail.com --user1 votreemail@gmail.com --password1 --host2  
imap.infolaf.net --user2 backup_votreemail_gmail@reseau.maison --password2 --  
syncinternaldates --ssl1 --ssl2 --noauthmd5 --split1 100 --split2 100 --port1 993  
--port2 993 --exclude "All Mail|Spam|Trash" --allowsizeismatch --addheader --  
delete2 --nolog
```

```
chmod 777 /home/infolaf/scripts/backup_gmail.sh
```

```
nano /home/infolaf/scripts/backup_radio-canada.sh
```

```
imapsync --host1 imap.gmail.com --user1 votreemail@radio-canada.ca --password1 --  
host2 imap.infolaf.net --user2 backup_radio-canada@reseau.maison --password2 --  
syncinternaldates --ssl1 --ssl2 --noauthmd5 --split1 100 --split2 100 --port1 993  
--port2 993 --exclude "All Mail|Spam|Trash" --allowsizemismatch --addheader --  
delete2 --nolog
```

```
chmod 777 /home/infolaf/scripts/backup_radio-canada.sh
```

```
nano /home/infolaf/scripts/backup_yahoo.sh
```

```
imapsync --host1 imap.mail.yahoo.com --user1 votreemail@yahoo.fr --password1 --  
host2 imap.infolaf.net --user2 backup_votreemail_yahoo@reseau.maison --password2  
--syncinternaldates --ssl1 --ssl2 --noauthmd5 --split1 100 --split2 100 --port1  
993 --port2 993 --exclude "All Mail|Spam|Trash" --allowsizemismatch --addheader -  
-delete2 --nolog
```

```
chmod 777 /home/infolaf/scripts/backup_yahoo.sh
```

et on ajoute les commandes suivantes dans crontab :

#Si la clause > log n'est pas spécifiée, cron enverra automatiquement un mail de confirmation. Pour éviter cela il suffit de spécifier > /dev/null

```
crontab -e
```

```
# m h dom mon dow command  
MAILTO=root  
00 00 * * 0-7 sh /home/infolaf/scripts/backup_mysql.sh  
00 04 * * 1 sh /home/infolaf/scripts/backup_gmail.sh  
30 04 * * 1 sh /home/infolaf/scripts/backup_yahoo.sh  
00 05 * * 1 sh /home/infolaf/scripts/backup_radio-canada.sh
```

---

Information de référence:

Restauration et sauvegarde MySQL:

Sauvegarde des bases de données de MySQL:

```
mysqldump -uroot -p --databases clphotos >  
/home/infolaf/backups/mysql_DB/clphotos.sql
```

Restaurer une sauvegarde dans le format SQL :

phpmyadmin ne permet pas d'importer des bases de données de plus de 2M. Un moyen de contourner ce problème est de téléverser avec filezilla cette sauvegarde dans /tmp du serveur et ensuite d'utiliser la commande suivante :

```
mysql -uroot -p clpiwik < /tmp/clpiwik.sql
```

Pour restaurer une sauvegarde enregistrée par mysqldump composée d'énoncés SQL, utiliser ce fichier comme source (input) pour le client mysql. Si le fichier de sauvegarde a été créé par mysqldump avec l'option `--all-databases` ou `--databases`, il contient donc déjà les commandes `CREATE DATABASE` et `USE statements` et il n'est donc pas nécessaire de spécifier un nom de base de données pour charger les données:

```
mysql -p < /media/nas1/Backups/MySQL_db/drupal.sql
```

Alternativement, du shell mysql utiliser la syntaxe suivante:

```
mysql> source /media/nas1/Backups/MySQL_db/drupal.sql
```

Si le fichier de sauvegarde ne contient pas la commande `CREATE DATABASE` et `USE statements`, il faut alors d'abord créer la base de données en premier:

```
shell> mysqladmin create db1
```

Ensuite, il suffit de spécifier la base de données au moment de la restaurer:

```
shell> mysql db1 < dump.sql
```

Alternativement du shell mysql, créer la base de données et sélectionner celle-ci comme base de données par défaut et restaurer ensuite les données:

```
mysql> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS db1;
```

```
mysql> USE db1;
```

```
mysql> source dump.sql
```

Si vous avez perdu le mot de passe Root de votre serveur MySQL, voici une petite technique pour en mettre un nouveau sans devoir tout détruire.

Connectez vous en SSH sur votre serveur

Arrêtez proprement votre base de données avec un

```
/etc/init.d/mysqld stop
```

Lancez Mysql en « safe mode »

```
mysqld_safe --skip-grant-tables &
```

Lancez ensuite une session Mysql

```
mysql
```

Et changez votre password avec la commande SQL suivante :

```
update mysql.user set password = password('VOTRENOUVEAUMOTDEPASSE') where user = 'root'
```

Quittez mysql:

```
exit
```

Il suffira ensuite de « tuer » le process Mysql\_safe avec un petit

```
ps -ax (notez le PID. On va dire que c'est 12345)
```

```
killall -9 12345
```

Et pour finir, relancez MySQL proprement :

```
/etc/init.d/mysqld start
```