Sauvegarder ses données sur un 2ième disque dur interne

- Objet : Sauver /home sur un 2ieme disque dur interne
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Sauvegarder ses données avec rsync*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là ! 😀
- Suivi :
  à-tester
  - Création par nounours 11/07/2014
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : c'est ici [1)]

Introduction

Permet de sauvegarder rapidement les données de son /home sur un 2ième disque dur interne quand on le désire

Installation

Au préalable, il faut installer les paquets rsync (rsync permet de faire fonctionner le scrip de sauvegarde).

```
apt-get update && apt-get install rsync
```

1 - Résumé du montage

OS : Debian Version 7.5 (wheezy gnome) 32 bits

2 disques.

Par exemple :

Sda le premier (/), swap, et (/home) 1 000 go

Sdb le deuxième de 250 go

2 - Disque sdb

Une seule partition : Au moment de l'installation de Debian, l'installateur propose > autre point de montage : on tape /mnt/sauvegarde, et c'est tout, il n'y a pas à s'occuper des droits.

Voila ce qu'il faut éventuellement faire pour une autre version de Debian.

Changement des droits :

On va dans un terminal en root, taper

```
chown -R jb:jb /mnt/sauvegarde
```

(chown donne les droits d'écriture et de lecture à l'utilisateur jb sur le répertoire sauvegarde.

Nota : pour connaître le nom de l'utilisateur il suffit d'aller dans un terminal.

Exemple : jb@asus:~$

utilisateur ;jb

nom machine ; asus,

3 - Script

Ci-dessous le script a écrire avec votre éditeur de texte préféré, Gedit ou autres, dans un fichier placé dans un répertoire caché. On utilisera un répertoire caché pour éviter de supprimer ce répertoire par erreur. Pour créer un répertoire caché, il suffit de placer un point devant son nom.

Exemple : /home/.Script

```
mkdir .Script
```

Nom du fichier : sauvegarde-home.sh dans le quel on fera un copier coller du script ci-dessous

sauvegarde-home.sh

```
#!/bin/bash
rsync -rltgoDv --del --ignore-errors --force /home/jb/
/mnt/sauvegarde/read

#Nota l'option read (read=lire), crée un répertoire sur le ddur
extérieur. On peut remplacer read par le nom de l'ordinateur par
exemple.

# fonction del supprime les doublons
# rsync -rltgoDv --del --ignore-errors --force /home/jb/
/mnt/sauvegarde/jb@asus:~$

# sans suppression des doublons
#rsync -rltgoDv --ignore-errors --force /home/jb/
/mnt/sauvegarde/jb@asus:~$
```

Ne pas oublier de rendre le fichier sauvegarde-home.sh exécutable en faisant un clic droit sur le nom de ce fichier > propriétés > permissions > cocher la case : autoriser l'exécution du fichier comme un programme.

4 - Créer un lanceur pour Gnome

On va créer un lanceur qui figurera dans le menu des applications sur lequel il suffira de cliquer pour sauvegarder /home

> outils système > préférences > menu principal.

Il faut faire > nouveau menu .....et répondre aux questions. Il faut donner le chemin de .Script/sauvegarde-home.sh

1. Menu “Applications” ⇒ “Menu Principal”.

2. Dans la fenêtre qui s'ouvre, dans la partie de gauche, choisir dans quelle groupe d'applications le nouveau lanceur va être placé.

3. Bouton, à gauche “Nouvel élément”.

4. Dans la fenêtre qui s'ouvre, compléter les différents champs :

- Le champ “Type” : conserver “application dans un terminal” puisque c'est une application qui sera liée au lanceur

- Le champ “Nom” : un nom personnel que vous donnez à ce lanceur

- Le champ “Commande” : soit vous tapez une commande bash pour lancer votre application; soit vous cliquez sur le bouton “Parcourir ...” pour montrer à quel endroit se trouve le programme principal de l'application lié au nouveau lanceur. Une fois le logiciel désigné, validez. La commande est automatiquement générée.

- Le champ “Commentaire” : il vous permet d'introduire un texte qui sera affiché dans une info-bulle lorsque votre curseur stationne au-dessus de l'icône du lanceur.

5. Remplacer l'icône standard proposé par une image personnelle : un clic gauche sur l'icône puis désigner l'image qui prendra place comme icône du lanceur puis valider. L'image est alors introduite automatiquement dans la fenêtre de l'icône.

6. Retourner dans le menu “Applications”, sélectionner le groupe d'applications dans lequel le lanceur vient d'être placé puis un clic droit sur l'icône du nouveau lanceur et “Ajouter aux favoris”. Le lanceur est maintenant disponible dans la barre de lancement rapide des applications, sur la gauche de la fenêtre Gnome.

Utilisation

Il suffit de cliquer sur l'icône pour lancer la sauvegarde du /home dans /mnt/sauvegarde.

Le script sauvegarde les fichiers/répertoires nouveaux et écrase les fichiers/répertoires existants qui ont été modifiés.

Les fichiers/répertoires inchangés restent tels quels.

Remarque : ce tuto peut aussi être utilisé pour un script de sauvegarde de /home sur un disque dur extérieur.

Il suffit de créer un nouveau script avec le chemin sur lequel est monté le disque dur externe.
Pour connaître le nom du Ddur Ext et son point de montage (en général /media),
il faut brancher son disque dur et s'assurer qu'il est bien monté (on le voit apparaître sur le bureau ou dans le gestionnaire de fichier)

Il se peut que le Ddur apparaisse non monté; il suffit alors, de cliquer sur son nom, dans le gestionnaire de fichiers, pour le monter.

Faire un clic droit sur l'icône Ddur Ext > propriétés pour voir le point de montage et son nom, ou en ligne de commande :

```
df -h
```

ce qui donne entre autre :

Exemple de retour de la commande

```
run/shm
/dev/sda6                                                 230G   27G
192G  13% /home\\
/dev/sda7                                                 671G   86G
551G  14% /mnt/HomeAnnexe\\
/dev/sdb1                                                 230G   37G
181G  17% /mnt/Sauvegarde\\
/dev/sdg1                                                 459G   32G
404G   8% /media/500goExt4\\
```

On voit donc que le disque dur extérieur est monté sur /dev/sdg1/...../media/ et son nom : 500goExt4

exemple de script :
Nom du fichier sh : SauveDisqDurExt500goExt4.sh

SauveDisqDurExt500goExt4.sh

```
#!/bin/bash
rsync -rltgoDv --del --ignore-errors --force /home/jean/
/media/500goExt4/pcWheezy
```

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:systeme:sauvegarder_home_sur_un_2ieme_disque_dur_interne

Last update: **02/11/2015 19:21**