# La création d'archive et la sauvegarde sous Debian GNU/Linux

- Objet : Sauvegarder et archiver ses données sous Debian GNU/Linux
- Suivi :
  - Création par deuchdeb le 16/07/2010
- Commentaires sur le forum : C'est ici[1)]

## Sauvegarder ses données

La sauvegarde de données peut commencer tout simplement en copiant un fichier avec la commande **cp** ou bien en faisant un simple *copier-coller* de vos dernières photos d'un répertoire vers votre disque USB

On peut aussi avoir à faire une synchronisation de deux répertoires. C'est-à-dire faire en sorte que ces deux répertoires soient identiques. Il faudra copier les données du *répertoire A* vers le *répertoire B* puis par la suite de ne copier que ce qui a changé dans le *répertoire A* et l'envoyer dans le *répertoire B*.
On appelle ceci, *la sauvegarde incrémentale.* Certains outils font une synchronisation unidirectionnelle comme **rsync** ou **grsync** en mode graphique. D'autres pourront effectuer des synchronisations bi-directionnelles comme Unison.

Contrairement à la commande **cp** qui ne peut s'exécuter qu'en local, la commande **rsync** peut s'utiliser à travers un réseau. On pourra dans le second cas synchroniser deux répertoires distants. *(idem avec Unison)*

#### Liste d'outils

- Partager, copier et archiver.
- Outils de copie et de synchronisation.

## L'archivage et la compression des données

L'archivage des données consiste, en fait, à mettre dans une boîte, au chaud, des fichiers et des dossiers. On a ainsi plus qu'un seul fichier qui contient tout ce que l'on a mis dans la boîte. Ceci peut être, pour gagner de la place, compressé ou non.
Pour récupérer ce qu'il y a à l'intérieur de la boîte, il suffira d'extraire les fichiers.

Dans Debian, on utilise la commande **tar**. On peut aussi utiliser des utilitaires graphiques comme **Fileroller** pour gnome, **ark** pour KDE ou **xarchiver** avec Xfce.

#### Liste d'outils

- Partager, copier et archiver.

# Sauvegarder son système

Il existe plusieurs moyens de sauvegarder son système.

On peut par exemple, à partir de son système créer un **live cd** que l'on pourra réinstaller par la suite en cas de pépins.
Il existe plusieurs utilitaires qui peuvent effectuer cela. Citons par exemple: **remastersys** ou **bootcd**.

La copie des partitions peut être aussi un moyen et dans ce cas on utilisera la commande **dd**.
D'autres logiciels peuvent vous aider à sauvegarder une partition. on peut citer: **partimage** .

L'utilisation d'outils spécifiques de sauvegarde d'un système en vue d'une restauration ultérieure, si problèmes, est aussi possible. Des logiciels comme **mondorescue** sont faits pour ça.

#### Liste d'outils

- Suites d'utilitaires de sauvegarde.

# Si vous n'avez rien sauvegardé

Vous n'avez rien sauvegardé *(c'est pas bien)* et vous n'accédez plus à vos partitions. Vous pouvez essayer de récupérer vos données en suivant ce tuto **ddrescue**.
Vous pouvez aussi vouloir récupérer des données effacées par erreur. Alors, je vous conseille d'utiliser **Photorec** :

- PhotoRec_Etape_par_Etape

# Les Outils de sauvegarde

## En ligne de commande

- cp: Copiez tous vos fichiers ou tous vos répertoires.
- dd : Sauvegardez vos partitions et restaurez les.
- rsync: Outil de sauvegarde incrémentale des données.
- unison: Outil de synchronisation bidirectionnelle.
- rdiff-backup: outil de sauvegarde incrémentale des données
- dar:Outil de sauvegarde et d'archivage des données.

## En mode graphique ou ligne de commande

- [[http://www.libordux.org/doc/debian/bootcd.php|bootcd]]: Créez un LiveCD de votre système. - **Lien obsolète** : voir sur Archive.org

- mondorescue: Outil de récupération de données.
- Partimage: Sauvegardez vos partitions et restaurez les.
- remastersys: Sauvegardez votre système sous la forme d'un LiveCD.
- unison: Outil de synchronisation bidirectionnelle.
- [[http://genma.free.fr/article.php3?id_article=255|grsync]]: Un rsync graphique. - **Lien obsolète**
- luckyBackup: Autre rsync graphique plus configurable que grsync
- Autres Interfaces graphiques pour rsync
- [[http://www.cedynamix.fr/2009/05/03/deja-dup-la-sauvegarde-plus-simple-tu-meurs/|deja-dup]] : Sauvegarder simplement. - **Lien obsolète**
- keep : Outil de sauvegarde pour kde.

#### Exemple de stratégie

- Sauvegarder ses données sur un 2ième disque dur interne

## Les Outils d'archivage

### En ligne de commande

- tar: Archivez, sauvegardez, compressez et décompressez vos données.

### En mode graphique ou ligne de commande

*Archivez, compressez et décompressez vos données en quelques clics.*

- File-roller
- ark
- xarchiver

## Récupérer les données d'un disque

- ddrescue Récupérer des données sur un disque en mauvais état.
- ext3grep Récupérer des données effacées par erreur.

## Liens externes

**Le manuel de reférence Debian.** (Parce que c'est bien fait).

- Gestion des données.

#### Wikipedia

- Sauvegarde.

- Archivage.

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:sauvegarde**

Last update: **30/03/2017 14:02**