



Formater un Ddur en ext4

- Objet : Formater un disque dur extérieur avec un utilitaire de disque
- Niveau requis :  **Fix Me!**
débutant, avisé
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.*  **Fix Me!**
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

Introduction

1 - Pourquoi formater en ext4

Ext4 a plusieurs avantages: ce système de fichiers conserve les droits de lecture ou d'écriture des fichiers y étant écrit. Par ailleurs, tout comme ext3, un précédent système de fichiers sous linux dont il dérive, il assure la conservation de la date de création ou de modification des fichiers. Cela est important par exemple pour le programme rsync, qui se sert de cette information pour ne sauvegarder que les variations entre des fichiers de même nom sauvegardés sur deux supports différents. Cela accroît grandement la vitesse de sauvegarde des fichiers. De plus, ext4, comme ext3, est un système de fichiers journalisé, c'est à dire gardant une trace des modifications des fichiers. Cela permet de détecter les erreurs matérielles du disque, et dans une certaine mesure de les "réparer". Ext4 ajoute par rapport à ext3 une vérification de l'intégrité du journal, et accélère les phases de vérification et de réparation du système de fichier.

2 - Rsync

Pour plus de détail sur l'utilisation de rsyn voir le lien ci-dessous. Ce tuto peut aussi être utilisé pour un disque dur extérieur.

http://wiki.debian-facile.org/atelier:chantier:sauvegarder_home_sur_un_2ieme_disque_dur_interne

Installation

1 - Vérification que l'utilitaire de disque, gnome-disk-utility, est bien installé.

```
apt-cache policy gnome-disk-utility
```

Si gnome-disk-utility n'est pas installé, l'installer. Dans un terminal taper :

```
apt-get install gnome-disk-utility
```

2 - Formatage du disque dur



Utilisation

J'ai utilisé ce tuto pour la 4 ième fois sur divers disques durs extérieurs et je n'ai jamais eu de déboires.

Le dernier est un Toshiba 500 go USB 3.0 & 2.0.

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:nounours:tutos:formater-un-disque-dur-externe>



Last update: **11/11/2014 15:01**