

rsync : Synchronisation de Dossiers

Introduction

rsync est un outil qui permet de sauvegarder par copies vos données. Il copie tous les fichiers sources vers la destination choisie, puis ne met à jour que ceux qui ont été modifiés ou ajoutés, offrant ainsi un gain de temps. rsync peut aussi être utilisé à travers un réseau.

Installation

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

Utilisation

Syntaxe de base

```
rsync [option] /source /destination
```

Exemples :

- Copie intégralement le fichier ou répertoire source : `rsync -av /source /destination`
- Copie seulement le contenu du répertoire source : `rsync -av /source/ /destination`

Téléchargement distant par SSH

```
rsync --partial --progress --rsh=ssh [source] [user]@[host]:[destination]
```

Exemple :

```
rsync --partial --progress --rsh=ssh fichier nom_user@hostName:/repertoire_receveur/
```

Options principales

Option	Action
-r	Visite récursive des répertoires
-l	Copie les liens symboliques
-p	Préserve les permissions
-t	Préserve les dates
-g	Préserve le groupe
-o	Préserve le propriétaire (root uniquement)
-z	Comprime les fichiers pour un meilleur transfert

Exemple de sauvegarde

```
rsync -r -t -x -v --progress -l -s \  
  --filter "- /.cache/" \  
  --filter "- /.thumbnails/" \  
  /home/utilisateur/ /media/DisqueExterne/repertoire_sauvegarde/
```

Interfaces graphiques pour rsync

- **grsync** : une interface simple et conviviale
- **luckybackup** : disponible à partir de Squeeze uniquement

Revision #1

Created 13 December 2024 19:10:38 by Nicolas

Updated 13 February 2025 21:15:27 by Nicolas