

# [Backup] Rsync

## Introduction

Rsync est un logiciel de sauvegarde incrémentale ce qui apporte un gain de performance et d'espace disque.

Cependant, contrairement à la sauvegarde différentielle, seulement la dernière version de la sauvegarde est restaurable.



## Copier un répertoire

```
rsync -a <SOURCE/> <DESTINATION/>
```

## Options courantes

**-a** : Synchronise récursivement tout le répertoire (inclus sous-répertoires) tout en préservant les permissions, les dates, les propriétaires et les liens symboliques.

**-v** : Mode verbeux.

**-z** : Compression des données pendant le transfert.

**--delete** : Supprime les fichiers dans la destination qui n'existent pas dans la source.

**--exclude** : Exclut certains fichiers ou répertoires de la synchronisation.

**--progress** : Affiche une barre de progression du transfert.

**--dry-run** : Effectue une simulation sans effectuer réellement la copie.

**-h** : Affiche les tailles de fichiers dans un format lisible par l'homme (KB, MB, GB, etc.).

# Exemples courants

## Copier localement un répertoire vers un autre

```
rsync -av <SOURCE/> <DESTINATION/>
```

## Copier vers une machine distante via SSH :

```
rsync -avz <SOURCE/> <USER>@<REMOTE_HOST>:</DESTINATION_PATH>
```

## Supprimer les fichiers dans la destination qui n'existent plus dans la source :

```
rsync -av --delete <SOURCE/> <DESTINATION/>
```

## Exclure certains fichiers ou répertoires de la synchronisation :

```
rsync -av --exclude='*.txt' <SOURCE/> <DESTINATION/>
```

---

Revision #5

Created 26 July 2023 09:10:49 by Elieroc

Updated 13 March 2024 19:53:33 by Elieroc