

Logiciel

Grsync : synchronisation et sauvegarde de fichiers

Grsync sauvegarde ou synchronise un seul répertoire (et ses sous-répertoires) par sauvegarde.

On peut cependant définir plusieurs sauvegardes (une par répertoire). On devra ensuite lancer les sauvegardes ou synchronisations une par une.

Une option de Grsync permet de lancer en une seule action plusieurs sauvegardes précédemment définies.

Pré-requis

- **un support de sauvegarde (partition, disque dur externe, clé USB suffisamment grosse) au format ext (3 ou 4) ¹⁾**. Il faudra donc sans doute reformater votre support USB. Cochez la case "compatibilité avec Windows" pour d'utiliser un support formaté en FAT ou NTFS.

Installation

Installez  **grsync**

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt install {grsync,}
```

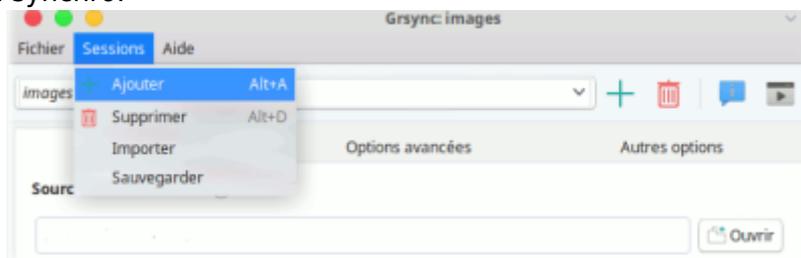
Configuration

Utilisation

Approche simplifiée

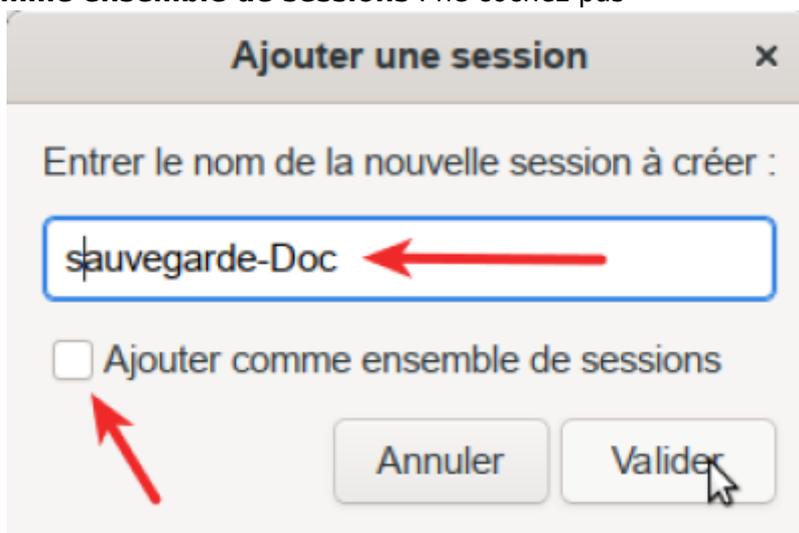
1. **Lancez Grsync**
2. menu **session** :
 1. cliquez sur **Ajouter**
 2. **entrer le nom de la nouvelle session** (par exemple « sauvegarde-Doc »)
 3. Ne cochez pas **ajouter comme ensemble de session**.
 4. Dans la zone **source**, saisissez le répertoire à sauvegarder (ses sous-répertoires le seront aussi).

5. Dans la zone **destination**, saisissez le répertoire où se fera la sauvegarde. Vérifiez que la taille disque sera suffisante.
6. Ne modifiez aucune des options par défaut
7. cliquez sur l'icône **Synchroniser** (la plus droite de la barre d'utils) pour lancer la sauvegarde ou synchro.



Approche complète

1. menu **Sessions** → **Ajouter** :
 1. **Entrer le nom de la nouvelle session à créer** : par exemple sauvegarde-Doc
 2. **Ajouter comme ensemble de sessions** : ne cochez pas



2. Fenêtre principale :
 1. **Source et destination** :
 1. **première ligne** (source = répertoire à sauvegarder ou synchroniser) : par exemple /home/vous/Documents ;
 2. **seconde ligne** (destination = c'est-à-dire à l'endroit où sera copiée la sauvegarde) : du type : **/media/nom_du_support_de_sauvegarde/mes-sauvegardes/**

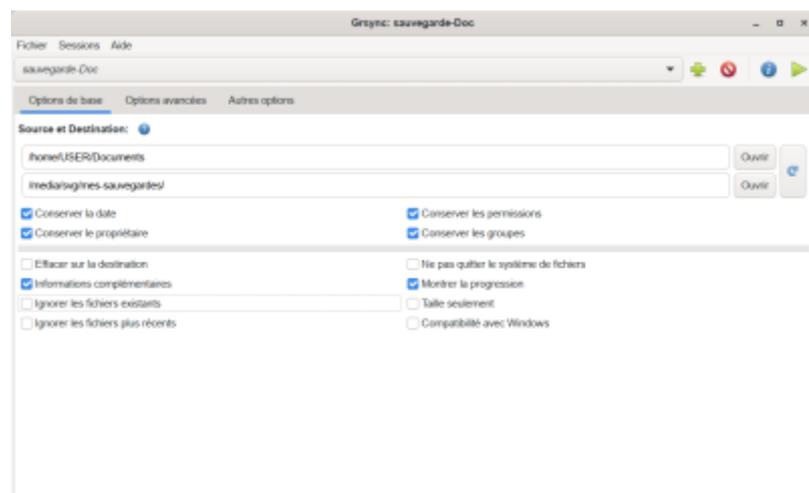


Dans les 2 cas, on peut utiliser le bouton **Ouvrir** pour chercher graphiquement le répertoire d'origine ou de destination.

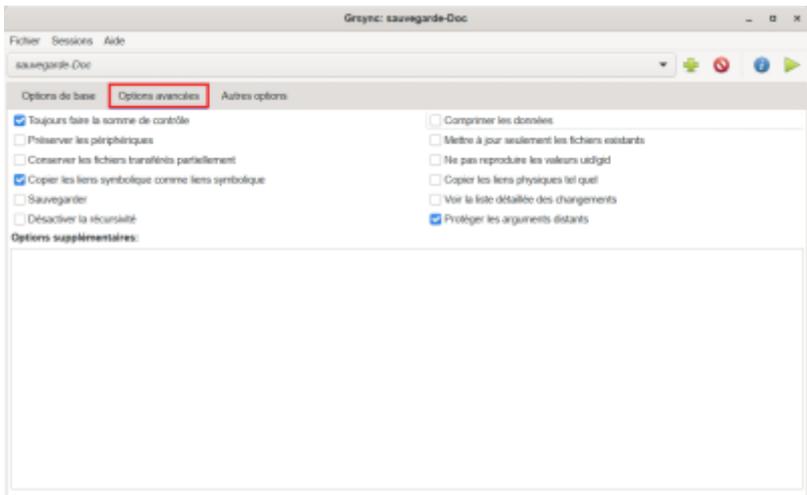
2. **options de base** : vous pouvez les conserver (vous pouvez changer ces options, si vous savez ce que vous faites)
1. L'option **Effacer sur la destination** n'est pas cochée par défaut, mais c'est sans doute la plus intéressante des options additionnelles : cochée, elle efface automatiquement sur le répertoire cible tous les fichiers qui ne sont pas (ou ne sont plus) dans votre répertoire source. **Inconvénient** : un répertoire ou un fichier effacé par erreur sur la source disparaîtra aussi de la sauvegarde. **Avantage** : votre synchronisation sera parfaite. Cette option transforme donc le sens de Grsync :
 1. il faut la cocher si on veut une synchronisation,
 2. mais la décocher si on préfère une sauvegarde de sécurité.



Si l'espace de destination est assez grand, on peut d'ailleurs avoir 2 sauvegardes en parallèle dont seuls cette option et le répertoire de destination différent, afin d'avoir à la fois une sauvegarde à l'identique et une préservation des anciens fichiers supprimés.



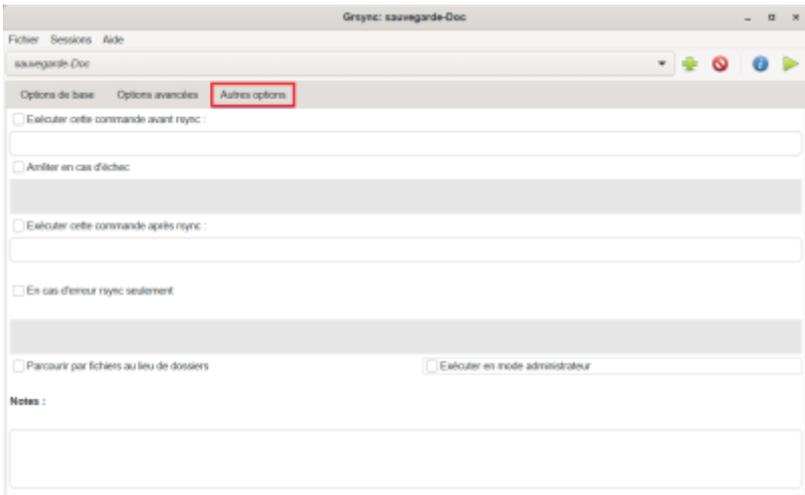
3. **options avancées** : on peut conserver les options par défaut, mais on peut aussi valablement ajouter :
1. Préserver les périphériques
 2. Comprimer les données (seulement pendant le transfert, pas sur disque). Accélère les transferts si le volume des données est important par rapport au débit de la ligne, mais est inutile sinon.
 3. Ci-dessous les options par défaut de l'onglet options avancées :



4. **Autres options** : permet de lancer des commandes ou des scripts avant ou après la synchro, Par exemple vider la poubelle avant de synchroniser tout le /home :

```
rm -rvf ~/.local/share/Trash/{*,.*}
```

Ci-dessous les options par défaut de l'onglet autres options :



 Il n'y a aucune configuration à sauvegarder : toutes les modifications que vous apportez à votre paramétrage sont inscrites en temps réel.

3. **cliquez sur le bouton Synchroniser** (flèche verte) pour démarrer la sauvegarde.

 Pour chaque mise à jour de la sauvegarde, il faudra appeler le nom de celle que vous voulez lancer (via la liste déroulante en haut de fenêtre), et relancer la synchro.



Vous pouvez paramétrer autant de sauvegardes que vous le souhaitez.

Désinstallation

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) [Grsync](#)

Basé sur « [Grsync](#) » par [doc.ubuntu-fr.org](#).

1)

le NTFS ou le FAT32 (formats habituels des supports USB vendus dans le commerce) ne conservent pas toutes les propriétés des fichiers

From:
<https://doc.wikis.frapp.fr/> - **doc**

Permanent link:
<https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=logiciel:disques:sync:grsync:start> 

Last update: **2023/05/27 15:05**