

Sauvegarde

- Création des répertoires
 - `mkdir /mnt/backup`
 - `mkdir /mnt/backup/snapshot`
 - `mkdir /mnt/distrib`
- Le répertoire `/mnt/backup` existe déjà sur SystemrescueCD. Inutile de le créer.
- Le répertoire `/mnt/backup/snapshot` n'est créé que la première fois que vous utilisez rsync.
- Remplacez `distrib` par le nom de votre distribution.

- Montage de la partition de sauvegarde

En supposant que la partition de sauvegarde est sur un disque externe et qu'elle soit la première partition primaire :

- `mount /dev/sdx1 /mnt/backup`

Remplacez x par la lettre de l'unité de disque.

- Montage des partitions du système

En supposant que vous avez une racine (/), une /boot et une /home sur le premier disque dur et qu'elles sont primaires (sda3 = racine, sda1 = boot et sda4 = home)

- `mount /dev/sda3 /mnt/distrib`
- `mount /dev/sda4 /mnt/distrib/home`
- `mount /dev/sda1 /mnt/distrib/boot`

Il faut monter la partition racine en premier. Remplacez distrib par le nom de votre distribution.

- Sauvegarde
 - `rsync -aHA --del --force --stats --progress /mnt/distrib /mnt/backup`
- Instantané (snapshot)
 - `cp -al /mnt/backup/distrib /mnt/backup/snapshot/nom_du_fichier`

N'oubliez pas de remplacer distrib par le nom de votre distribution.



Commandes pour sauvegarde et restauration avec rsync

Restauration

- Recréez les partitions de votre système avec un outil comme gParted disponible sur le CD de SystemrescueCD.
- L'exemple fourni suppose que vous avez recréé 4 partitions primaires. Adaptez selon votre situation.
 - /dev/sda1 : /boot
 - /dev/sda2 : swap
 - /dev/sda3 : /
 - /dev/sda4 : /home
- Les nouvelles partitions peuvent être plus petites que les partitions originales en autant que leur taille permette de tout restaurer. Le système de fichiers peut également être différent de l'original.

- Montage de la partition de sauvegarde
 - `mount /dev/sdx1 /mnt/backup`

Remplacez x1 par l'identifiant de votre partition de sauvegarde.

- Montage des partitions du système à restaurer
 - `mount /dev/sda3 /mnt/distrib`
 - `mount /dev/sda4 /mnt/distrib/home`
 - `mount /dev/sda1 /mnt/distrib/boot`

- Restauration

- `rsync -aHA --del --force --stats --progress /mnt/backup/distrib/ /mnt/distrib`

Le / à la fin de `/mnt/backup/distrib/` est très important. Ne l'omettez pas.

- Restauration avec instantané

- `rsync -aHA --del --force --stats --progress /mnt/backup/snapshot/nom_du_fichier/ /mnt/distrib`

N'omettez pas le / à la fin de `/mnt/backup/snapshot/nom_du_fichier/`

- Réinstallez le GRUB une fois la restauration terminée. Suivez les indications fournies par votre distribution pour *chroot* et l'installation du GRUB.
- Si vous avez des interrogations ou des inquiétudes en rapport avec cette procédure de sauvegarde/restauration, n'hésitez pas à soumettre votre requête sur le forum de Funtoo-Québec même si vous utilisez une distribution autre que Funtoo GNU/Linux.

<http://funtoo-quebec.org/phpbbforum>