Cloner / restaurer un péiph avec respect partitions

1. Déterminer le point de montage de la cle USB

1.1 Avec la commande Isblk

```
ragnarok@Fenrir:~$ lsblk
      MAJ:MIN RM
NAME
                 SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
       8:0 0 232,9G 0 disk
sda
—sda1
      8:1
             0 28G 0 part /
—sda2 8:2 0
                   1K 0 part
—sda5 8:5 0 7,9G 0 part [SWAP]
\sqsubseteqsda6 8:6 0 197G 0 part /home
                 7,3G 0 disk
   8:16 1
sdb
∟sdb1
       8:17
                 7,3G 0 part /media/ragnarok/FILES
```

1.2 Avec la commande dmesg

```
ragnarok@Fenrir:~$ sudo dmesg | grep -i 'attached'
[    1.958362] sd 1:0:0:0: [sda] Attached SCSI disk
[    2.988115] sd 1:0:0:0: Attached scsi generic sg0 type 0
[86509.481568] sd 4:0:0:0: Attached scsi generic sg1 type 0
[86509.486500] sd 4:0:0:0: [sdb] Attached SCSI removable disk
```

2. Cloner la cle USB (dd)

La commande à utiliser est la suivante

```
dd if=/dev/sdX of=/Chemin/Au/Fichier.img bs=SIZE status=progress
```

(l'option status est optionnelle)

Pour cloner la cle USB de l'exemple précédent

```
ragnarok@Fenrir:~$ sudo dd if=/dev/sdb of=~/clonage-cle.img bs=4M
status=progress
3527409664 octets (3,5 GB, 3,3 GiB) copiés, 93 s, 37,9 MB/s
```

On vérifie que la copie à bien eu lieu

```
ragnarok@Fenrir:~$ ls -lh ~/clonage-cle.img
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 7,4G juin 8 14:10 /home/ragnarok/clonage-cle.img
```

Le backup est donc OK. Mais la commande étant passée avec les privilèges root (adiminstrateur), si vous souhaitez mettre les droits à votre user :

```
ragnarok@Fenrir:~$ sudo chown $USER:$USER ~/clonage-cle.img
ragnarok@Fenrir:~$ ls -lh ~/clonage-cle.img
-rw-r--r-- 1 ragnarok ragnarok 7,4G juin 8 14:10 /home/ragnarok/clonage-cle.img
```

3/ Restaurer l'image du la clé (ddrescue)

Pour restaurer cette image sur le périphérique USB, il faudra installer un paquet supplémentaire, avec les droits administrateur : **gddrescue**

```
ragnarok@Fenrir:~$ sudo apt-get install gddrescue
```

La syntaxe est la suivante :

```
gddrescue /dev/INPUT /dev/OUTPUT
```

```
ragnarok@Fenrir:~$ sudo gddrescue /dev/sdb ~/clonage-cle.img
GNU ddrescue 1.23
Press Ctrl-C to interrupt
    ipos: 562823 kB, non-trimmed:
                                          0 B, current rate: 38010 kB/s
    opos: 562823 kB, non-scraped:
                                          0 B, average rate:
                                                              37521 kB/s
non-tried: 7301 MB,
                       bad-sector:
                                          0 B,
                                                  error rate:
                                                                    0 B/s
  rescued: 562823 kB,
                        bad areas:
                                                    run time:
                                                                      15s
                                          0,
               7.15%, read errors:
                                             remaining time:
                                                                       3m
pct rescued:
                                          0,
                             time since last successful read:
                                                                       0s
Copying non-tried blocks... Pass 1 (forwards)
```

Votre backup est restauré....

From:

https://cbiot.fr/dokuwiki/ - Cyrille BIOT

Permanent link:

https://cbiot.fr/dokuwiki/clone-backup?rev=1585994536

Last update: 2020/04/04 10:02



https://cbiot.fr/dokuwiki/ Printed on 2025/10/22 21:28