Cloner / restaurer un périph avec respect partitions

1. Déterminer le point de montage de la cle USB

1.1 Avec la commande lsblk

```
ragnarok@Fenrir:~$ lsblk
NAME   MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda      8:0    0 232,9G  0 disk
├─sda1   8:1    0    28G  0 part /
├─sda2   8:2    0     1K  0 part
├─sda5   8:5    0   7,9G  0 part [SWAP]
└─sda6   8:6    0   197G  0 part /home
sdb      8:16   1   7,3G  0 disk
└─sdb1   8:17   1   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:        0,        run time:         15s
pct rescued:    7.15%, read errors:        0,  remaining time:          3m
                              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

Last update: **2020/04/04 10:02**