

# 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 (administrateur), 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?rev=1585994560>

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

