

Table des matières

- Cloner un disk sous LINUX** 2
- Cloner un disque 1 sur le 2** 2
 - dd* 2
 - cat* 2
- Cloner via SSH** 2
- Disk to Image** 3
 - Disk local* 3
 - Disk Distant* 3
 - Sauvegarde + Compression* 3
 - dd 3
 - cat 3
 - Sans compression* 3
- Restauration Image** 3
 - dd* 3
 - cat* 4
 - Sans compression* 4



Cloner un disk sous LINUX

Cloner un disque 1 sur le 2

dd

Imaginons, le disque 1 est la source et le disque 2 la destination.
Il faut que 2 soit égal ou plus grand que 1.
Pour cloner direct de disque à disque, on utilise dd :

```
dd status=progress if=/dev/sda of=/dev/sdb bs=100M
```

BS = Taille des blocks

cat

```
cat /dev/sda > /dev/sdb
```

Cloner via SSH

Si on veut s'éclater à copier une machine sur une autre, on peut démarrer les 2 machines sur un live CD.

Sur la machine de destination, on définit un mot de passe à root et on démarre le serveur SSH.
Si les 2 disques s'appellent /dev/sda, on pourra cloner depuis la machine source via :

```
dd if=/dev/sda bs=100M | ssh machinedistante 'dd of=/dev/sda'
```

Avec compression au passage:

```
dd status=progress if=/dev/sda bs=100M | gzip | ssh 10.21.21.231 'gzip -d | dd of=/dev/sda'
```

Disk to Image

Disk local

Pour sauvegarder le disque `/dev/sda` dans un fichier, on monte d'abord la destination de la sauvegarde dans `/mnt` par exemple :
Disque local :

```
mount /dev/sdb1 /mnt
```

Disk Distant

```
sshfs pi@server/home/images /mnt
```

Sauvegarde + Compression

dd

```
dd status=progress if=/dev/sda bs=100M | gzip -c > /mnt/image.dd.gz
```

cat

```
cat /dev/sda | gzip -c > /mnt/image.cat.gz
```

Sans compression

Pour une carte mmc par exemple.

```
dd if=/dev/mmcblk0 of=~/sauvegarde.img bs=25M status=progress
```

Restauration Image

dd

```
gzip -dc /mnt/image.dd.gz | dd status=progress of=/dev/sda bs=100M
```

cat

```
gzip -dc /mnt/image.cat.gz > /dev/sda
```

Sans compression

```
dd if=sauvegarde.img of=/dev/mmcblk0 bs=4M status=progress
```

From:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=linux:astuces:cloner>

Last update: **2026/02/11 13:45**

