

[tutoriel](#)

# Sauvegarder Ubuntu

## Pré-requis

## Première étape : sauvegarde du MBR de Windows

Nous supposons **Windows** installé sur **/dev/sdb**.

**Allez dans le répertoire de sauvegarde et Sauvegardez le MBR de Windows :**

```
...@...:~$ cd /repertoire/de/sauvegarde/  
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo dd if=/dev/sdb  
of=sauvegarde_mbr_windows bs=512 count=1 status=progress
```

## Autres étapes

**structure des disques durs du système** : sauvegardez un mémo et déplacez-le dans /etc :

```
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo lsblk > structure.list  
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo mv structure.list /etc/
```

Ce que produit lsblk :

```
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ lsblk  
NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINT  
loop0 7:0 0 4K 1 loop /snap/bare/5  
...  
sda 8:0 0 931,5G 0 disk  
├─sda1 8:1 0 69,4G 0 part /  
├─sda2 8:2 0 4G 0 part [SWAP]  
├─sda3 8:3 0 658,1G 0 part /home  
├─sda4 8:4 0 1K 0 part  
└─sda5 8:5 0 20G 0 part  
sdb 8:16 0 931,5G 0 disk  
├─sdb1 8:17 0 549M 0 part  
├─sdb2 8:18 0 97,1G 0 part  
├─sdb3 8:19 0 733,9G 0 part /media/donnees  
├─sdb4 8:20 0 512B 0 part  
└─sdb5 8:21 0 32G 0 part /media/partisos  
sdc 8:32 0 931,5G 0 disk
```

```
└─sdc1  8:33  0   300G  0 part /media/serveur
└─sdc2  8:34  0 631,5G  0 part /media/donnees-2
sdd     8:48  0   2,7T  0 disk
└─sdd1  8:49  0 1000G  0 part /media/nas
└─sdd2  8:50  0 1000G  0 part /media/l-nas
sde     8:64  1  14,5G  0 disk
└─sde1  8:65  1  14,5G  0 part /media/xxxxxxx/0e00d82f-478c-4cf7-ac0e-
ddb85807
sr0     11:0  1  1024M  0 rom
```

sda : disque linux,

sdb : disque windows 10,

sdc : disque serveur et données en ext4,

sdd : NAS en 2 partitions, l'une en NTFS, l'autre en ext4

sde : clé USB en ext4

2. **points de montage des disques système** : sauvegardez un mémo et déplacez-le dans /etc :

```
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo df -h | grep "^/dev/" >
montages.list
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo mv montages.list /etc/
```

3. **Liste des paquets** :

**liste des paquets installés sur le système** : créez un fichier liste-des-paquets :

```
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo dpkg --get-selections | grep -v
deinstall > liste-des-paquets
```

(en supprimant les lignes contenant "deinstall")

**liste des paquets installés sur un système vierge**

**redémarrez la machine sur un live-cd** d'Ubuntu

**liste des paquets installés sur un système vierge** : allez dans le répertoire de sauvegarde et créez un fichier liste-base :

```
...@...:~$ cd /repertoire/de/sauvegarde/
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo dpkg --get-selections | grep -v
deinstall > liste-base
```

3. **redémarrez la machine** en retirant le live-cd d'Ubuntu

4. **Liste des paquets à réinstaller** : allez dans le répertoire de sauvegarde et ne gardez que les différences :

```
...@...:~$ cd /repertoire/de/sauvegarde/
...@...:/repertoire/de/sauvegarde$ diff -d liste-base liste-des-paquets |
egrep '^>' | sed 's/^> //' > liste-a-installer
```

Cette commande supprime les marques ajoutées par diff

5. **Éditez ce fichier liste-a-installer** et faites le ménage : ne conservez que vos paquets, ceux que vous avez rajouté et qui ne font pas partie de l'installation standard d'Ubuntu (les paquets systèmes, les paquets libxxxx, les paquets gnome-xxxxx, Firefox, et caetera)  
Voici un extrait en exemple d'un fichier "liste-des-paquets" modifié :

[liste-des-paquets](#)

```
acidrip                install
chromium-browser       install
chromium-browser-ll0n  install
chromium-codecs-ffmpeg install
easytag                install
filezilla              install
filezilla-common       install
```

**Pour connaître les dépendances d'un paquet** (par ex. firefox) :

```
...@...:~$ apt-cache depends firefox | grep Dépend: | awk -F' ' '{print $2}'
lsb-release
libasound2
libatk1.0-0
libc6
libcairo-gobject2
libcairo2
libdbus-1-3
libdbus-glib-1-2
libfontconfig1
...
```

qu'on peut envoyer dans un fichier par ">"

6. **Sauvegardez sur un support externe en ext4 (usb, web, etc.)** :  
ce fichier **liste-a-installer**  
le fichier **/etc/apt/sources.list**  
le répertoire **/etc/apt/sources.list.d**

4. **Sauvegarde du chargeur de démarrage** :

```
...@...:~ $ sudo cp /boot/grub/grub.cfg /etc/
```

**/etc/default/grub** et **/etc/grub.d/** seront sauvegardés avec le dossier **/etc**

5. **Copie sur une clé usb** :  
Utilisez une clé formatée en ext4.  
Repérez où se monte la clé :

```
$ sudo df -h
```

Branchez la clé et refaire

```
$ sudo df -h
```

La nouvelle ligne donne le montage de la clé. Supposons /media/disk.

Sauvegardez **/etc** en le copiant sur la clé :

```
$ sudo cp -a /etc /media/disk
```

- option **-a** = copie pour archive, c'est-à-dire une copie récursive qui préserve toutes les informations possibles : type de fichier, propriétaire/groupe, droits, date de modification, ...

5. Par sécurité, si la clé en est dotée, la passer en **lecture seule** par le petit switch mécanique

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- **(fr)** [https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/comment\\_sauver\\_et\\_restaurer\\_la\\_liste\\_des\\_paquets](https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/comment_sauver_et_restaurer_la_liste_des_paquets)

---

Basé sur « [Sauvegarde et restauration de la liste des paquets installés pour restauration, duplication ou migration](#) » par [doc.ubuntu-fr.org](https://doc.ubuntu-fr.org).

From:  
<https://nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:  
<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutorial:os:ubuntu:svgreinstall:svg:start>

Last update: **2022/08/13 22:27**

