

[tutoriel](#)

Réinstaller Ubuntu à l'identique

Pré-requis

1. **Disposer d'une sauvegarde** (voir [Sauvegarder Ubuntu](#))

Première étape

Restaurez la sauvegarde `/etc/apt/sources.list` en l'adaptant à la nouvelle configuration

Autres étapes

1. **Installez Ubuntu**
2. **Récupérez la liste des paquets à réinstaller :**
 1. Après réinstallation :

```
USER@MACHINE:~$ dpkg --get-selections > liste-base
```

2. Ne gardez que les paquets différents :

```
USER@MACHINE:~$ diff -d liste-base liste-anciens | grep '>' | sed 's/^> //' > liste-a-charger
```

On extrait les différences, on ne retient que les lignes commençant par > et on supprime le '>' en début de ligne

3. Autre méthode :

1.

```
USER@MACHINE:~$ cd /media/tmp/
```

2. paquets installés :

```
USER@MACHINE:~$ apt-mark showmanual | sort -u > paquets_installes.txt
```

3. paquets installés par la distribution :

```
USER@MACHINE:~$ gzip -dc /var/log/installer/initial-status.gz
```

```
| grep Package:|cut -d" " -f2 | sort -u > paquets_distro.txt
```

4. différence = paquets à réinstaller :

```
USER@MACHINE:~$ comm -23 paquets_installes.txt  
paquets_distro.txt > paquets_ainstaller.txt
```

3. Réinstallez les paquets :

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt-get update  
USER@MACHINE:~$ sudo dpkg --set-selections < liste-a-charger  
USER@MACHINE:~$ sudo apt-get -u dselect-upgrade
```

4. **Insérez la clé** : elle se monte (supposons dans /media/disk)

5. Réinstallez les dépôts :

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp /media/disk/etc/apt/sources.list  
/etc/apt/sources.list  
USER@MACHINE:~$ sudo apt-get update  
USER@MACHINE:~$ sudo apt-get dselect-upgrade  
USER@MACHINE:~$ sudo apt-get dist-upgrade  
USER@MACHINE:~$ sudo apt-get upgrade
```

Répondez la réponse par défaut à presque tout.

6. Ajoutez la sélection personnelle et repassez la mise à jour :

```
USER@MACHINE:~$ sudo dpkg --set-selections <  
/media/disk/etc/mespaquets.list  
$ sudo apt-get dselect-upgrade  
$ sudo apt-get dist-upgrade  
$ sudo apt-get upgrade
```

Le système est réinstallé. Il ne reste plus qu'à le paramétrer.

7. Réinstallez le chargeur de démarrage :

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp /media/disk/etc/grub.cfg  
/boot/grub/grub.cfg
```

8. **Rechargez les réglages** : Dans le répertoire **etc** sur la clé, choisissez ce que vous voulez ré-installer.

9. Pour tout réinstaller à l'identique :

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp -a /media/disk/etc /
```

10. Et **rebootez**

11. Installez les paquets utiles suivants :  **mono-complete,openjdk-7-jre,icedtea-7-plugin,manpages-fr,ntfs-3g,iftop,htop,lsof,gparted,wget,geany,samba,samba-common-bin,cifs-utils,x11vnc,dnsmasq**

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt install {mono-complete,openjdk-7-jre,icedtea-7-plugin,manpages-fr,ntfs-3g,iftop,htop,lsof,gparted,wget,geany,samba,samba-common-bin,cifs-utils,x11vnc,dnsmasq}
```

1. **mono-complete** : Système mono (équivalent de Microsoft .net)
2. **openjdk-7-jre,icedtea-7-plugin** : Java (Pour vérifier l'installation de Java, aller sur : <http://www.java.com/fr/download/testjava.jsp>)
3. **manpages-fr** : Pages de man en français
4. **ntfs-3g** : ntfs
5. **iftop, htop** : suivi des processus
6. **lsof** : suivi des processus, par exemple pour ceux qui utilisent le port 80 :

```
$ lsof -i :80
```

, qui permet éventuellement de les tuer

7. **gparted** : partitionnement
8. **wget** : récupération de fichiers sur internet
9. **geany** : un éditeur léger très commode
10. **samba, samba-common-bin, cifs-utils** : partage de répertoires sur le réseau
11. **dnsmasq** : serveur dns

Conclusion

Problèmes connus

- [Réinstaller GRUB en ligne de commande](#)

Réinstaller GRUB en ligne de commande

Si Grub2 a disparu (par exemple suite à l'installation d'un autre système d'exploitation) voici les étapes à suivre pour le remettre en place.

1. **En cas de dual-boot, sauvegardez d'abord le MBR de Windows :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo dd if=/dev/sda of=sauvegarde_mbr_xp bs=512 count=1
```

2. installez grub sur le disque windows :

```
USER@MACHINE:~$ sudo grub-install --root-directory=/media/...  
/dev/sda
```

(faites une tabulation après /media pour trouver le point de montage)

3. Recopiez le mbr (actuellement, de ubuntu) dans le fichier grub.bs :

```
USER@MACHINE:~$ sudo dd if=/dev/sda of=grub.bs bs=512 count=1
```

4. Montez la partition windows → cela ouvre une fenêtre

5. Ouvrez le home dans une autre fenêtre

6. Glissez grub.bs à la racine de la partition windows

7. Restaurez le mbr de windows sauvegardé :

```
USER@MACHINE:~$ sudo dd of=/dev/sda if=sauvegarde_mbr_xp  
bs=512 count=1
```

8. Redémarrez windows :

1. Munissez-vous d'un CD d'installation (ou clé USB d'installation) d'Ubuntu

2. Amorcez l'ordinateur sur ce CD-ROM ou cette clé USB en choisissant l'option **Essayer Ubuntu**

3. Lancez l'utilitaire de disque et :

1. repérez la partition sur laquelle Ubuntu est installé.

2. **notez** l'identifiant de **Périphérique** du disque dur primaire, en haut à droite (généralement **/dev/sdX**),

3. donnez un nom à cette partition :

1. **cliquez sur la partition Ubuntu**

2. cliquez sur **Renommer le système de fichiers** (en bas à droite).

3. renommez cette partition avec un nom facile comme "ubuntu"

4. On peut aussi la renommer en ligne de commande par

```
USER@MACHINE:~$ sudo tune2fs -L NomFacile  
/dev/sdaX
```

(X est le n° de la partion Ubuntu) puis avec l'Utilitaire de disques, démonter la partition puis la remonter : le point de montage est devenu /media/NomFacile/

4. Lancez la commande :

```
USER@MACHINE:~$ sudo os-prober
```

et vérifiez que tous les OS sont listés. ¹⁾

5. **Lancez la commande** suivante en remplaçant “/media/ubuntu” par le **point de montage** et /dev/sdX par l'identifiant du disque dur primaire (noté précédemment) :

```
USER@MACHINE:~$ sudo grub-install --root-  
directory=/media/ubuntu /dev/sdX
```

6. **Lancez**

```
USER@MACHINE:~$ sudo update-grub
```

7. **et redémarrez** en enlevant le live CD ou la clé USB quand demandé.

Voir aussi

- [\(fr\) Réinstaller son Ubuntu à l'identique](#)

Basé sur « [Réinstaller son Ubuntu à l'identique](#) » par [doc.ubuntu-fr.org](#).

¹⁾

Os-prober liste les systèmes qui sont installés **en plus** de la distribution (donc Ubuntu pour le cas présent) sur laquelle il est exécuté, donc pas d'inquiétude si Ubuntu n'apparaît pas.

From:
<https://doc.wikis.frapp.fr/> - **doc**

Permanent link:
<https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:os:ubuntu:reinstall:start>

Last update: **2023/05/27 15:05**

