

[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 :

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

2. Ne gardez que les paquets différents :

```
...@...:~ $ 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. 

```
...@...:~$ cd /media/tmp/
```

2. paquets installés :

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

3. paquets installés par la distribution :

```
...@...:~$ gzip -dc /var/log/installer/initial-status.gz | grep Package|cut -d" " -f2 | sort -u > paquets_distro.txt
```

4. différence = paquets à réinstaller :

```
nicolas@chateau:~$ comm -23 paquets_installes.txt  
paquets_distro.txt > paquets_ainstaller.txt
```

3. **Réinstallez les paquets :**

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

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

5. **Réinstallez les dépôts**

6. **Réinstallez les dépôts :**

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

Répondez la réponse par défaut à presque tout.

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

```
...@...:~ $ 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.

8. **Réinstallez le chargeur de démarrage :**

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

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

10. **Pour tout réinstaller à l'identique :**

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

11. Et **rebootez**

12. 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** ou en ligne de commande :

```
...@...:~ $ 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
```

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

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

, qui permet éventuellement de les tuer

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

## Conclusion

## Problèmes connus

### ?? 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 :**

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

2. **installez grub** sur le disque windows :

```
...@...:~ $ 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 :

```
...@...:~ $ 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 :

```
...@...:~ $ 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. repérer 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

```
...@...:~ $ 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** :

```
...@...:~ $ sudo os-prober
```

et vérifiez que tous les OS sont listés. <sup>1)</sup>

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) :

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

6. Lancez

```
...@...:~ $ sudo update-grub
```

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

## Voir aussi

- (fr) [https://doc.ubuntu-fr.org/reinstallation\\_a\\_l\\_identique](https://doc.ubuntu-fr.org/reinstallation_a_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:

<http://doc.nfrappe.fr/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<http://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=tutoriel:os:ubuntu:svgreinstall:reinstall:start>



Last update: **2022/11/08 19:41**