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'apparait 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**