

## Ubuntu 9.10 Karmic Koala

### Installation de Ubuntu 9.10 Karmic Koala.

La première partie d'installation à partir d'un CD-ROM est simple.

La taille de la partition SWAP est habituellement le double de la mémoire vive (RAM), mais 500 MB est généralement suffisante.

Si l'installation se fait sur une **clé USB**, il faut cliquer sur le bouton "Avancé..." de la dernière étape, pour changer l'endroit de l'installation du gestionnaire de démarrage (GRUB).

Choisissez `/dev/sdb2/` qui correspondra à votre partition principale de votre clé USB.

Une fois l'installation terminée, **connectez votre ordinateur à Internet** et redémarrez l'ordinateur sur la clé USB.

Des mises à jours sont conseillées et l'installation de logiciels (paquets) supplémentaires est recommandée. Ces installations peuvent se faire depuis trois endroits différents :

- 1) Application -> Logithèque Ubuntu ( c'est le plus simple pour des débutants )
- 2) Système -> Administration -> Gestionnaire de paquets Synaptic ( des infos sont accessibles )
- 3) Une fenêtre Terminal. ( simple lorsqu'on connaît la séquence à taper )

On ouvre un Terminal depuis : Application -> Accessoire -> **Terminal**

Des références de bases sont :

En anglais : <http://ubuntuguide.org/wiki/Ubuntu:Karmic>

Avec énormément d'informations, d'astuces, d'équivalences, logiciels, jeux.

En français : <http://www.ubuntu-fr.org/> aussi <http://doc.ubuntu-fr.org/logiciels>

Documentation et forum en français, réparti sur plusieurs pages Web.

En anglais : <http://sites.google.com/site/easylinuxtipsproject/Home>

Informations pour l'installation et la configuration pour des débutants.

Ma page web sur Ubuntu : <http://www.juggling.ch/gisin/linux/LinuxUbuntu.html>

Dans la suite, j'indiquerai la séquence à taper dans le **Terminal**. ( Votre mot de passe peut être demandé )

L'installation depuis la "Logithèque Ubuntu" ou depuis le "Gestionnaire de paquets Synaptic" peut être fait en cherchant les mots qui suivent le mot "install".

```
sudo apt-get -y install ubuntu-restricted-extras
```

Selon la première référence ci-dessus, l'installation doit se faire depuis le Terminal pour être entièrement opérationnelle.

Installation de logiciels propriétaires (la source n'est pas du domaine public), mais gratuits, dont :

- Adobe **Flash Player**
- des **polices de caractères** standards de Microsoft Fonts (msttcorefonts)
- des codecs multimedia pour visualiser des vidéos (w32codecs or w64codecs)
- un encodage mp3-compatible encoding (lame)
- FFMpeg extra Gstreamer codecs
- the package for DVD decoding (libdvdread4, but [see below](#) for info on libdvdcss2)
- the unrar archiver, odbcc, and cabextract.
- It also installs multiple "stripped" codecs and avutils (libavcodec-unstripped-52 and libavutil-unstripped-49). This is a single command approach.

*Si cela n'a pas marché, tapez :*

```
sudo software-properties-gtk -e multiverse
```

```
sudo apt-get update
```

*Pour activer le dépôt "multiverse", puis retapez la commande :*

```
sudo apt-get install ubuntu-restricted-extras
```

```
sudo apt-get -y install ttf-mscorefonts-installer
```

Déjà installé par : ubuntu-restricted-extras

ttf-liberation est un ensemble de polices équivalentes, du domaine libre.

ttf-freefont, polices true type équivalentes à Helvetica, times roman et courier.

msttcorefonts : ancien, est remplacé par ttf-mscorefonts-installer

```
sudo apt-get -y install sun-java6-jre
```

Installation de la **machine virtuelle Java**.

Il faut ensuite répondre "O" (oui) à la question, puis plus loin, à l'aide du clavier, faire défiler le texte avec les flèches, aller sur OK et presser enter. Il faut ensuite accepter la licence DLJ en allant sur "Oui" et en pressant sur enter.

```
sudo apt-get -y install sun-java6-plugin
```

Installation du **plugin Java**, pour que java tourne dans FireFox.

```
sudo apt-get -y install gparted
```

Installation d'un gestionnaire de partitions.

```
sudo apt-get -y install lame
```

Pour l'encodage mp3.

```
sudo apt-get -y install mplayer
```

Installation d'un lecteur audio + vidéo.

```
sudo apt-get -y install gxine && sudo apt-get install gxineplugin
```

Installation pour des vidéos.

```
sudo apt-get -y install vlc
```

Installation d'un lecteur vidéo VLC

```
sudo apt-get -y install winff
```

Installation d'un convertisseur de format vidéo (ceux supportés par ffmpeg)

```
sudo apt-get -y install pdfedit
```

Installation d'un éditeur de fichiers PDF.

```
sudo apt-get -y install audacity
```

Installation d'un éditeur de fichiers contenant des sons. (.mp3, .flv, .wav, .wma, etc.)

```
sudo apt-get -y install gnome-commander
```

Installation d'un gestionnaire de fichiers, similaire à total commander sous windows.

Equivalent : krusader ( midnight commander )

```
sudo apt-get -y install k3b libk3b6-extracodecs
```

Pour la gravure de CD-ROM et de DVD ( plus orienté KDE )

Equivalent à Brasero : pour la gravure de CD-ROM et de DVD ( plus orienté gnome )

```
sudo apt-get -y install gcdmaster
```

Installation d'un gestionnaire CD sous gnome.

```
sudo apt-get -y install filezilla
```

Installation d'un gestionnaire de transfert de fichiers par FTP.

```
sudo apt-get -y install gcu-bin
```

Installation d'un calculateur pour la chimie.

```
sudo apt-get -y install wine
```

Permet ensuite d'installer quelques applications prévues pour Windows.

c.f. <http://www.winehq.org/>

*En cas de problème, avant de réessayer, faites :*

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get -y install playonlinux
```

Un complément à wine, particulièrement pour les jeux sous Windows.

Pour wine :

Depuis un Terminal, tapez : **winefile** pour ouvrir une fenêtre de gestion de wine.

Dans ~/.wine/drive\_c se trouve les répertoires usuels de Windows.

On peut ajouter des .dll standards de windows, pour augmenter les fonctionnalités.

On peut aussi taper : **wineserver -h** pour des options.

### **Autres logiciels intéressants :**

RealPlayer, on peut télécharger un paquet Debian .deb ici : <http://www.real.com/linux>

Ensuite, un double click dessus permet d'installer ce paquet.

### **Bureautique :**

qcad : équivalent à AutoCad

### **Education :**

stellarium : visualisation des étoiles et autres astres dans le ciel, de nuit et de jours.

KGeography : pour apprendre la géographie

KTouch : entraînement à la frappe au clavier

KTurtle : logo

### **Graphisme :**

Qcad : équivalent à AutoCad

Dia : éditeur d'images vectorielles

F-Spot : Gestionnaire de photos

Hugin : créateur de panoramas

Stopmotion : créateur de dessins animés

gThumb : Visionneur d'images

### **Internet :**

Installation de **Skype** :

1) aller sur le site de Skype : <http://www.skype.com/intl/fr/download/skype/linux/choose/>

2) télécharger la dernière version pour Ubuntu

3) double cliquer dessus, pour l'installer.

Ekiga : logiciel de téléphonie, compatible avec justvoip

Paramétrage : SIP port : 5060

Registrar : sip.justvoip.com

Proxyserver : sip.justvoip.com

Outbound proxy server : *laisser vide*

Account name, Password et Display name/number : ceux de justVoip

Stunserver (option) stun.justvoip.com

**Installation de Google Earth :**

- 1) aller sur le site : <http://earth.google.com/intl/fr/thanks.html#os=linux>
- 2) télécharger le fichier GoogleEarthLinux.bin
- 3) depuis un Terminal, allez dans le dossier où se trouve le fichier et tapez  
sh ./GoogleEarthLinux.bin ( sh ./Goo + pressez TAB ), suivez les instructions.
- 4) dans ~/google-earth déplacer le fichier **googleearth** dans la barre en haut pour y accéder facilement

**Installation de Opera :**

Allez sur le site : <http://www.opera.com/> et télécharger le fichier d'installation pour Ubuntu (.deb)  
Installez-le avec le gestionnaire, en faisant un clic droit dessus.

QuantaPlus : éditeur de page web, avec syntaxe en couleur, aussi pour javascript, BIEN

Pour le français, installer aussi les paquets : kde-il8n-fr et language-pack-kde-fr.

Amaya : éditeur Web

Kompozer : éditeur simple de page web

Installez aussi : kpz-langpack-frFR.xpi depuis Kompozer.

SeaMonkey : navigateur web, éditeur web, carnet d'adresse et gestionnaire d'e-mail, intégré.

amsn pour avoir l'équivalent de MSN sous linux

**Jeux :**

Childsplay : ensemble de jeux pour enfants, bien !

**Media, sons, vidéos :**

SMPlayer : un player vidéo ( c.f. MPlayer )

xine : Autre logiciel de visualisation de vidéos

totem-xine : Autre logiciel de visualisation de vidéos

Avidemux (GTK+) éditeur de vidéos

Kino : montage de vidéos DV

QDVAuthor : interface de création de DVD

Stopmotion : créateur de dessins animés

Cinelerra : éditeur vidéos

**Programmation :**

Basic256 : Programmation en Basic

KTurtle : logo

BlueJ : programmation en java

EditeurBluefish 1.07

Lazarus : programmation en pascal, compatible avec Delphi

SciTE : Text editor, éditeur de codes sources

Squeak : programmation basée sur Smaltalk

NetBeans : environnement de programmation

Quantaplust : pour développer des pages web et du javascript

**Scientifique :**

Installation de GeoGebra.

1) Il faut que sun-java6-jre soit installé

2) Télécharger : GeoGebra\_3\_2\_0\_1.bin.sh du site <http://www.geogebra.org/download/install.htm>

3) Depuis un terminal, tapez : sh ./GeoGebra\_3\_2\_0\_1.bin

wxMaxima : calculateur symbolique, équivalent à Mathematica et Maple

Octave : équivalent à MatLab

QtOctave : un interface graphique (qt) pour Octave  
giac

Gperiodic : un tableau périodique des éléments  
Kalzium : idem  
Chroma  
JMol  
KStars  
Optical  
Optikos

lyx : Installation d'un éditeur Latex  
Scribus : logiciel de PAO  
DrGeo  
GeoNext  
KBruch  
Kig  
KmPlot  
KPercentage  
LabPlot  
Mathematica 7 Player  
Org  
Pyromaths

### **Systeme :**

KdiskFree : pour voir l'occupation du disque dur.

**remastersys** : pour générer un DVD d'installation du système Ubuntu, déjà préconfiguré.

1) Téléchargez le programme "[remastersys\\_2.0.15-1\\_all.deb](http://www.geekconnection.org/remastersys/repository/karmic/remastersys_2.0.15-1_all.deb)" depuis :

<http://www.geekconnection.org/remastersys/repository/karmic/>

2) installez-le

Autre possibilité :

Depuis un terminal, tapez :

```
echo "deb http://www.geekconnection.org/remastersys/repository karmic/" | sudo tee  
-a /etc/apt/sources.list.d/remastersys.list  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install remastersys
```

Pour sont utilisation : documentation : <http://doc.ubuntu-fr.org/remastersys>

Autre documentation : <http://www.cedynamix.fr/2008/03/26/Remastersys/>

"Backup" créera un DVD d'installation complète, avec vos données personnelles dans /home

"Dist" créera un DVD d'installation complète, sans vos données personnelles.

### **Autres :**

Pour des effets visuels : compiz config-settings manager

Pour FireFox, les modules suivants sont intéressants :

- Video downloadhelper pour télécharger des vidéos
- FireFtp pour du transfert FTP
- Web developer pour des outils de développement Web
- Colorzilla pour connaitre le code de couleur de pixels visibles à l'écran.