

# Installation et configuration d'Ubuntu 16.04

ELE4205 - Département de génie électrique  
Polytechnique Montréal

11 juillet 2018

## Table des matières

1	Téléchargement de l'image CD	1
2	Installation	1
3	Mises à jour	2
4	Installation des outils requis pour le développement	2

## 1 Téléchargement de l'image CD

Nous vous recommandons d'installer [Xubuntu 16.04 LTS Desktop](#) 64 bits. Nous allons utiliser cette image (`xubuntu-16.04.4-desktop-amd64.iso`) pour l'installation probablement en *dual-boot*.

## 2 Installation

À partir de l'image téléchargée (`xubuntu-16.04.4-desktop-amd64.iso`), vous avez deux options : « bruler » un DVD ou [créer une clé USB « bootable »](#).

Maintenant, il faut démarer votre ordinateur et sélectionner le bon média de « boot » (DVD ou USB). Puis, débiter l'installation en sélectionnant `Install Xubuntu`. Suivre les étapes de la figure 1 et remplir les champs requis.

Après l'installation, sélectionner `Restart Now`.

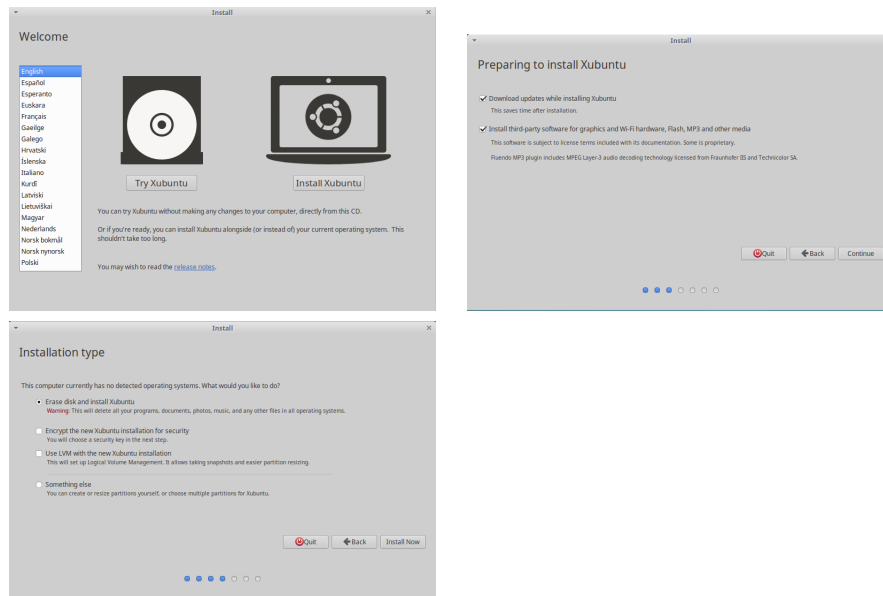


FIGURE 1: Installation Xubuntu 16.04

### 3 Mises à jour

Après installation, il faut mettre à jour le système dans un terminal (un *reboot* peut être requis) avec :

```
$ sudo apt update;sudo apt dist-upgrade
```

Redémarrer le système.

Il faut aussi installer certains outils avec :

```
$ sudo apt install gcc linux-headers-generic
```

### 4 Installation des outils requis pour le développement

Une fois votre système de base installé, il faut s'assurer d'avoir tous les packages requis :

```
$ sudo apt install gawk wget git-core diffstat unzip texinfo gcc-multilib \
  build-essential chrpath socat
```

```
$ sudo apt install libsdl1.2-dev xterm lzop gparted
```

```
$ sudo apt install autoconf automake libtool libglib2.0-dev
```

```
$ sudo apt install eclipse-cdt cmake-qt-gui doxygen-gui doxygen-latex gitg  
$ sudo apt install libopencv-dev python-opencv linux-tools-common minicom
```