

Procédure d'installation de Linux Ubuntu 7.04

Installation guidée de Ubuntu 7.04
à l'aide du cd d'installation



Table des matières

INTRODUCTION	2
INSTALLATION	3
Configuration d'Ubuntu :	4
Partitionnement du disque :	5
Compte utilisateur et fin de l'installation :	6
ANNEXE – PARTITIONS	8

Niveau : **Intermédiaire**

Version du logiciel :

Ubuntu 7.04

Date de modification :

22 janvier 2008

Nombre de pages :

9

Introduction

Linux (Ubuntu est une *version* de Linux) est un système d'exploitation complet pouvant remplacer Microsoft Windows.

Cependant, si vous le désirez, les deux systèmes peuvent coexister sur un même ordinateur. Ceci devient possible en divisant le disque dur en ce qu'on appelle des *partitions*. Vous obtiendrez alors un menu au démarrage de l'ordinateur vous invitant à choisir entre Ubuntu et Windows.

Ce document explique la procédure à suivre dans les cas suivants :

- 1- Vous voulez vider l'ordinateur complètement pour faire place à Ubuntu.
- 2- Vous voulez garder votre système Windows mais pouvoir choisir, au démarrage, d'utiliser Ubuntu.

Dans ce document, on présume que vous avez déjà un CD d'installation d'Ubuntu. Sinon, vous pouvez télécharger ce qu'on appelle une image « iso » à partir du site de téléchargement d'Ubuntu <http://www.ubuntu.com/getubuntu/download>, puis la graver sur un CD avec votre logiciel de gravure favori. (ex : Nero, BurnISO, etc.)

****** Attention *** Peu importe le mode d'installation que vous utiliserez, je vous conseille fortement de faire une copie de sauvegarde de tous vos documents avant de poursuivre !***

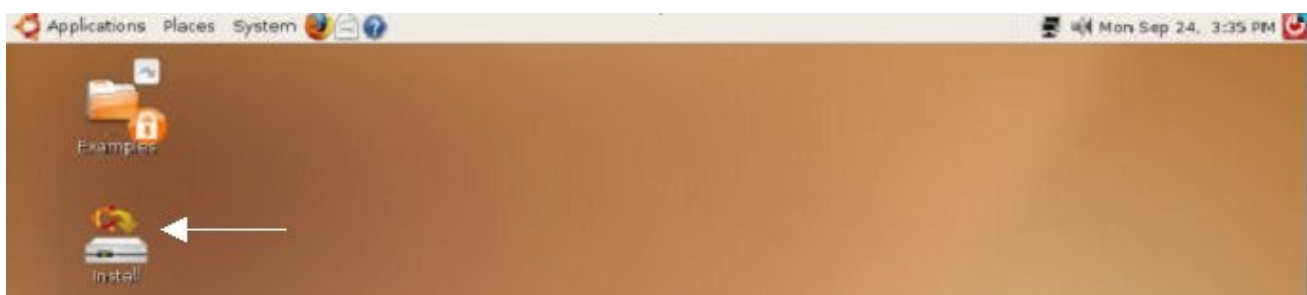
Installation

Le CD d'Ubuntu est un disque amorçable, ce qui signifie que vous pouvez démarrer l'ordinateur à partir de celui-ci.

- 1- Insérez le CD dans le votre lecteur et redémarrez l'ordinateur. Vous devriez voir l'invite suivante :

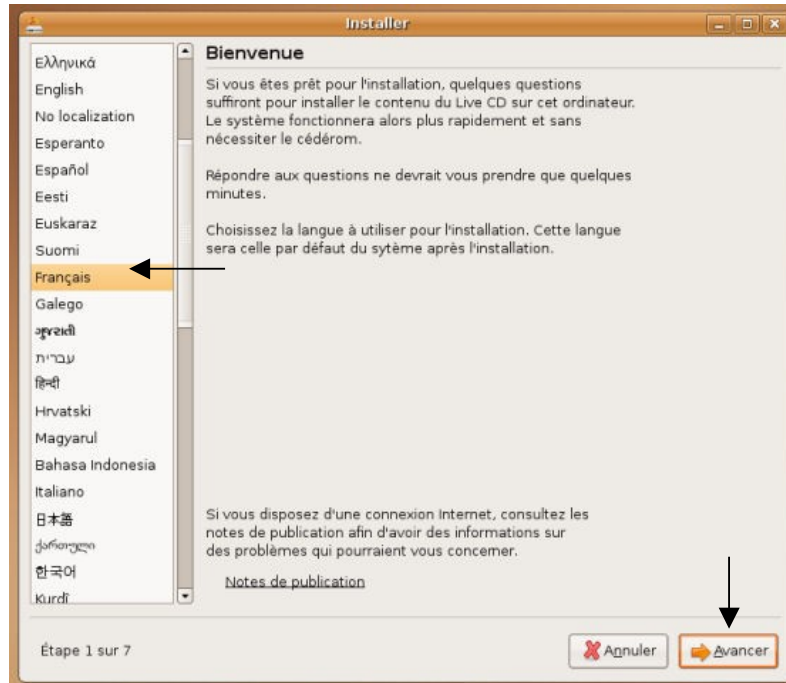


- 2- Sélectionnez « **Start or install Ubuntu** » en appuyant sur « Entrée »
- 3- Après quelques minutes, vous devriez vous retrouver dans l'environnement « Live CD » qui est une version allégée d'Ubuntu vous permettant d'aller directement surfer sur Internet, envoyer des courriels, utiliser la suite bureautique OpenOffice. Vous pouvez en profiter pour explorer ce nouveau système, mais lorsque vous êtes prêts, double-cliquez sur l'icône « **Install** ».



Configuration d'Ubuntu :

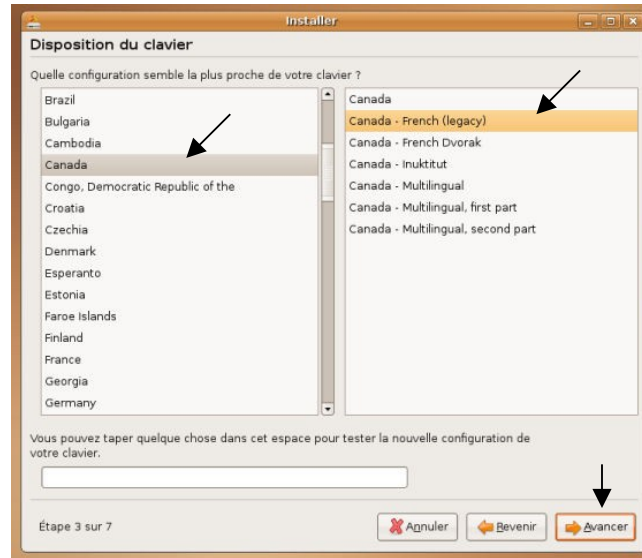
- 4- Choisissez la **langue d'installation**, puis cliquez sur « Avancer »



- 5- Sélectionnez votre **emplacement géographique**, ce qui servira à personnaliser vos paramètres et ajuster l'heure en fonction du fuseau horaire (cliquez sur la liste déroulante ou sur la carte géographique.) Ensuite, « Avancer ».



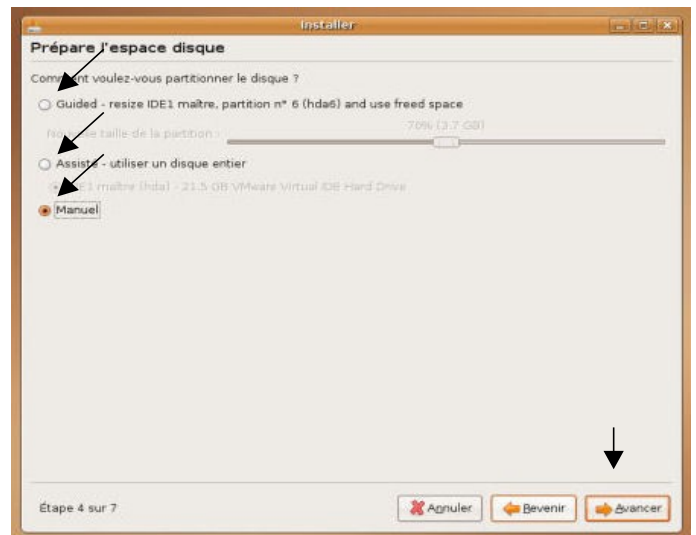
6- Choisissez la **disposition du clavier** qui vous convient, puis « Avancer ».



Partitionnement du disque :

7- Nous voici rendus au **partitionnement du disque**.

- a. Si votre disque dur comporte une seule partition avec Windows, et que vous voulez garder les deux systèmes d'exploitation, cliquez simplement sur « Guided – resize [...] and use freed space »
- b. Si vous voulez effacer complètement le disque dur et installer seulement Ubuntu, cliquez sur « Assisté – Utiliser un disque entier » **attention, vous perdrez toutes les données sur le disque dur ! Assurez vous de faire une copie de sauvegarde de tous vos documents !*
- c. Si vous avez déjà une partition de libre et que vous voulez l'utiliser pour installer Ubuntu, ou si votre situation n'est pas dans les choix précédents, cliquez sur le troisième choix : « Manuel »

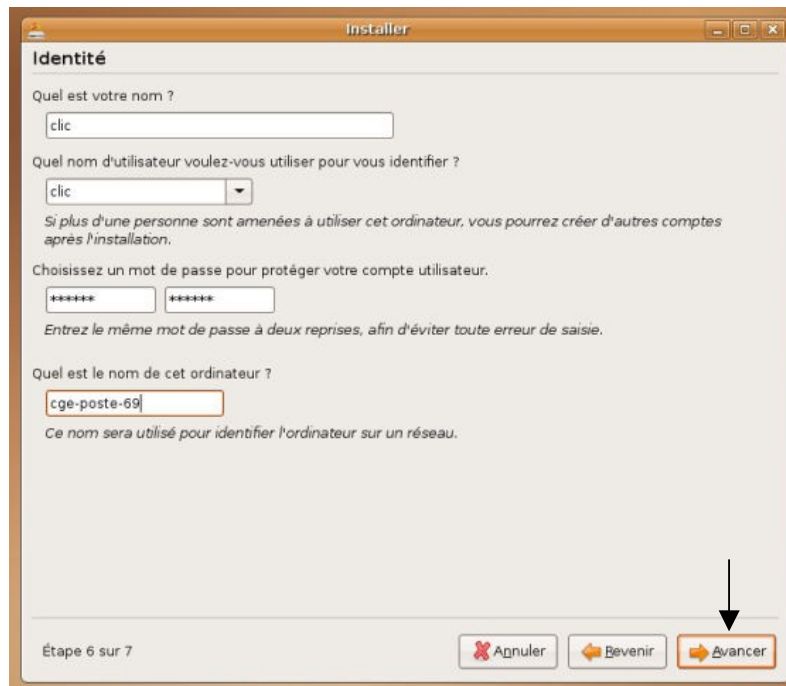


*** Si vous avez cliqué sur « Manuel », suivez les instructions en annexe avant de continuer. Sinon, poursuivez ! ***

Compte utilisateur et fin de l'installation :

- Vous devez maintenant créer un compte d'utilisateur qui disposera des droits nécessaires à la plupart des tâches administratives de votre nouveau système Ubuntu. Remplissez le formulaire tel que demandé et appuyez sur « Avancer ».

Une fois l'installation terminée, il est recommandé de créer d'autres comptes d'utilisateurs avec des privilèges limités, ce qui amoindrira les risques d'altérations du système d'exploitation, mais si vous êtes le seul utilisateur, ce n'est pas obligatoire.

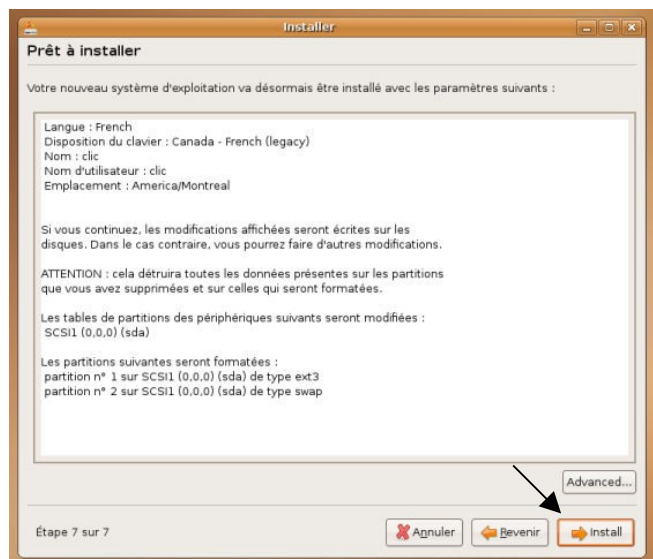


The screenshot shows the 'Identité' (Identity) window in the Ubuntu installer. It contains the following fields and text:

- Quel est votre nom ? (What is your name?): clic
- Quel nom d'utilisateur voulez-vous utiliser pour vous identifier ? (What username do you want to use to identify yourself?): clic
- Choisissez un mot de passe pour protéger votre compte utilisateur. (Choose a password to protect your user account.): Two masked password fields (*****).
- Quel est le nom de cet ordinateur ? (What is the name of this computer?): cge-poste-69

Buttons at the bottom: Annuler (Cancel), Revenir (Back), and Avancer (Next). An arrow points to the 'Avancer' button.

- On vous demande ensuite de vérifier les informations suivantes. Normalement, vous n'avez plus qu'à cliquer sur « Install ».

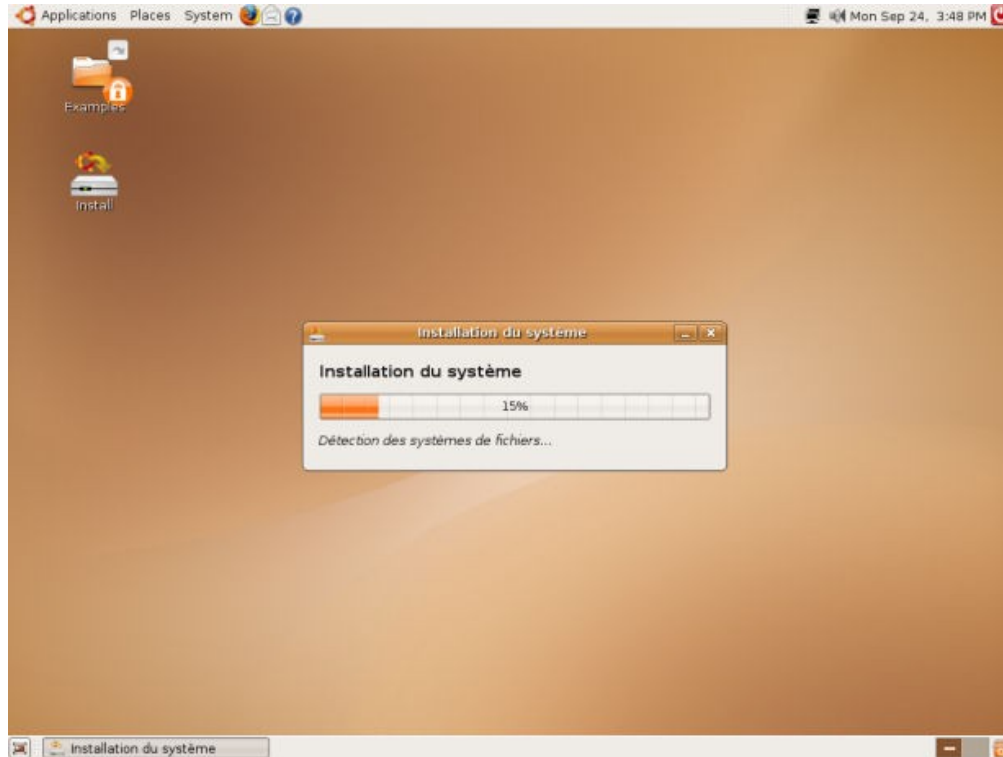


The screenshot shows the 'Prêt à installer' (Ready to install) window in the Ubuntu installer. It displays the following information:

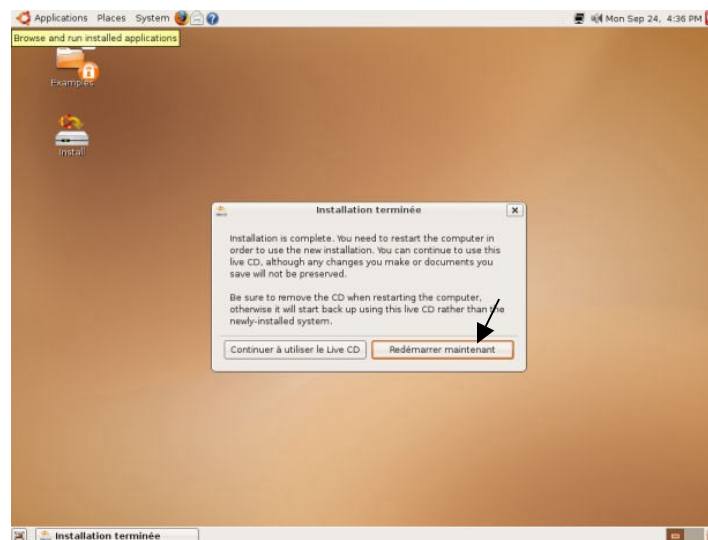
- Langue : French
- Disposition du clavier : Canada - French (legacy)
- Nom : clic
- Nom d'utilisateur : clic
- Emplacement : America/Montreal

Buttons at the bottom: Annuler (Cancel), Revenir (Back), and Install. An arrow points to the 'Install' button.

Le processus d'installation peut durer entre 30 minutes et 1h30 tout dépendant de l'appareil sur lequel vous procédez à l'installation.



- Une fois l'installation terminée, cliquez sur « Redémarrer Maintenant » et retirer le CD du lecteur.



Voilà ! Ce n'est pas plus compliqué que ça !
Vous avez maintenant un tout nouveau système d'exploitation libre, gratuit, sécuritaire, développé par la communauté, et pour la communauté !

ANNEXE – Partitions

Configuration manuelle des partitions

Quelques concepts théoriques :

Les données contenues dans un ordinateur sont emmagasinés sur ce qu'on appelle un **disque dur**. Ce disque dur peut être divisé en plusieurs parties, nommées **partitions**.

Les données peuvent y être écrites de différentes façon, c'est-à-dire selon différents **formats (protocoles)**. Les anciennes versions de Windows utilisaient les formats FAT16, puis FAT32, alors que depuis Windows XP, c'est le format NTFS qui est prôné par Microsoft. Linux, quant à lui, utilise ses propres formats, nommés ext2fs, ext3fs et reiserFS, pour ne nommer que ceux-là

Pour une installation normale d'Ubuntu, il faut deux partitions. Une qui contiendra les fichiers (généralement au format ext3fs) et une, plus petite qui servira à ce qu'on appelle le **swap**, C'est cette partition qu'Ubuntu utilisera si elle a besoin d'un supplément de mémoire vive (RAM).

Quelques concepts pratiques :

Sous linux, on fait référence au disque dur selon l'endroit où il est branché physiquement. Généralement, il s'appellera **/dev/hda**, mais il pourrait aussi s'appeler **/dev/sda** s'il est branché par SCSI ou USB. Si il y a plusieurs disques durs de branchés à l'ordinateur, les suivants prendront une autre lettre finale (**/dev/hdb**, **/dev/hdc**, etc.)

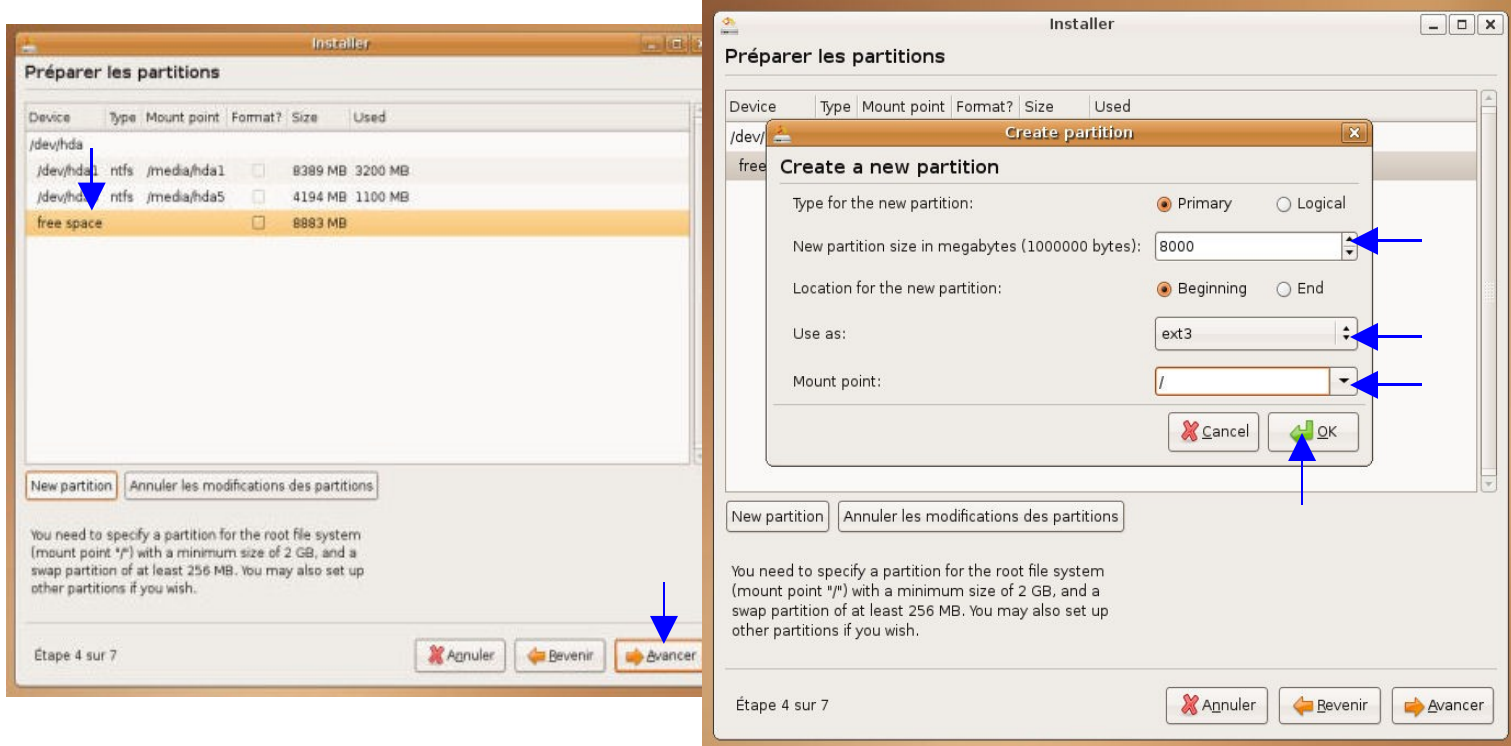
La première partition du disque dur **/dev/hda** s'appellera **/dev/hda1**. La suivante devrait s'appeler **/dev/hda2** s'il s'agit d'une partition de type primaire, ou bien **/dev/hda5** s'il s'agit d'une partition de type logique. Il n'est pas très important de faire la distinction, mais, dans la plupart des cas, on ne peut avoir plus de 4 partitions primaires sur un même disque dur, alors que le nombre de partitions logiques est illimité.

Ce qu'on appelle le « **Mount point** », c'est l'endroit où apparaîtra la partition dans l'arborescence des fichiers. La partition contenant tout le système Linux devrait être « montée » au point « / », c'est à dire à la racine du système de fichiers (root). La partition de type SWAP n'a pas de mount point.

Procédure à suivre :

1. Libérez de l'espace à la fin du disque, soit en redimensionnant une partition existante, soit en effaçant une partition qui ne sert pas.
2. Créez une nouvelle partition de type **ext3** au point de montage « / », en prenant soin de laisser de l'espace pour la partition swap (espace qui devrait au moins pouvoir contenir toute la mémoire RAM, donc autour de 1024Mb). (voir les images ci-dessous)
3. Créez une partition de type **swap** dans l'espace restant. (voir les images ci-dessous)

Création de la partition principale **ext3**, en laissant ici 800 Mb d'espace pour le **swap**.



Création de la partition **swap** dans l'espace restant.

