

MODULE 1

Installation de Kubuntu 12.04 LTS

Objectifs de ce module :

- ✓ *Installation du système et de la distribution Kubuntu.*
- ✓ *Créer des partitions sur le disque dur.*
- ✓ *Se brancher au système en mode graphique.*

Table des matières

Sujets	Page
MODULE 1.....	1
Installation de Kubuntu 12.04 LTS.....	1
 Introduction.....	3
 Considérations matérielles.....	3
 Démarrage de l'installation avec CDROM.....	4
 Installation de Kubuntu 12.04 LTS.....	5
 Écran Installer ou Essayer Kubuntu.....	6
 Écran Préparation de l'installation.....	7
 Écran Type d'installation.....	8
 Écran sélection de l'emplacement géographique.....	10
 Écran sélection de la disposition du clavier.....	11
 Écran Qui êtes-vous	12
 Écran Fin de l'installation.....	14
Branchement graphique au système.....	15
Débranchement du système.....	17
 Débranchement avec arrêt de l'ordinateur.....	17

Introduction

Nous procédons, dans ce module, à l'installation de la distribution Kubuntu 12.04 LTS qui est la plus récente version de cette distribution au moment d'écrire cet ouvrage. La procédure d'installation suppose qu'il y a déjà un système d'exploitation installé sur le disque dur.

La plupart du temps, cet autre système sera de la famille Windows. À la fin de l'installation, nous aurons donc un système de démarrage dit « en duo ». C'est-à-dire qu'au démarrage de l'ordinateur, celui-ci nous demandera lequel des systèmes Windows ou Linux nous voulons démarrer.

Considérations matérielles

Pour l'installation, vous devez disposer d'un lecteur de CDROM/DVD. Si vous n'avez pas de CDROM/DVD, vous pouvez quand même installer Linux en procédant à une installation par réseau ou en démarrant d'une clé usb si votre système le permet.

L'espace disque utilisé dépend du type d'installation que vous choisirez et des applications que vous ajouterez à votre système au fur et à mesure de son utilisation. Voici la grosseur approximative de la taille requise sur disque en fonction de différents scénarios.

Type	Processeur	Espace disque	Mémoire vive	Carte graphique
Configuration optimale recommandée (vous pouvez aussi profiter des effets de bureau)	1.2 GHz	15 Go	1 Go	Capable d'accélération 3D : * AMD/ATi (<i>peut nécessiter des pilotes propriétaires</i>) * Intel i915 ou plus récentes (excepté GMA 500, aka "Poulsbo") * nVidia (<i>peut nécessiter des pilotes propriétaires</i>)
Configuration à performances moindres mais acceptables. Elle ne vous permettra pas d'utiliser les effets visuels du bureau.	1 GHz	8 Go	1 Go	Carte graphique acceptant une résolution d'au moins 800x600 (1024x768 recommandé)

Démarrage de l'installation avec CDROM

Le CDROM de Kubuntu peut automatiquement démarrer lorsque l'ordinateur est mis sous tension. Pour ce faire, vous devez vous assurer que le CDROM/DVD est l'unité première qui sera utilisée pour le démarrage initial « boot » du système. Assurez-vous de choisir l'unité de CDROM/DVD comme premier périphérique de démarrage.

Installation de Kubuntu 12.04 LTS



Remarque

Insérez le CDROM/DVD de démarrage de Kubuntu dans le lecteur de CDROM/DVD et redémarrez votre ordinateur. Le CDROM/DVD va automatiquement démarrer et vous présente le premier écran.

Choisissez la langue qui sera utilisée pour l'installation ainsi que la langue du clavier.

Il s'agit de taper la touche « F2 » pour choisir la langue et la touche « F3 » pour le clavier.

Je vous suggère « Français » pour la langue et « Canada » pour le clavier.

Vous recevez alors un écran similaire à celui-ci :



- Il s'agit ensuite de choisir « Démarrer Kubuntu ».



ATTENTION

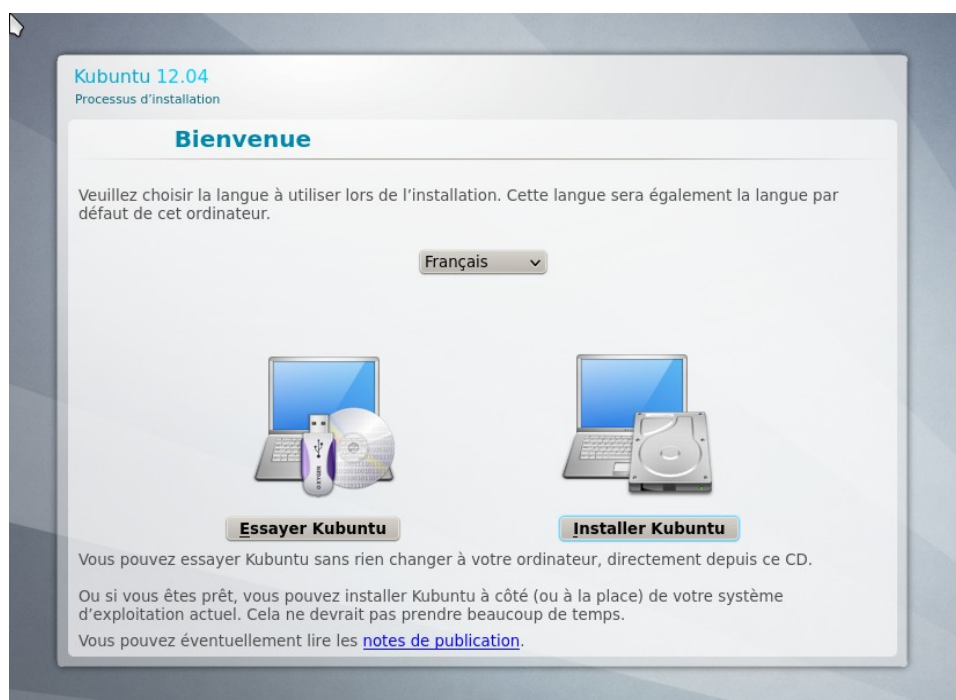
Si vous ne faites aucun choix après un délai de 30 secondes, tel qu'indiqué à droite de la fenêtre, l'anglais sera alors la langue par défaut de l'installation.

Les touches F1 à F6 ont les fonctions suivantes:

- F1: L'aide qui explique le fonctionnement de cet écran.
 - F2: Permet de choisir une langue différente pour l'installation.
 - F3: Spécifie la langue pour le clavier
 - F4: Présente les différents mode.
- Cette option permet aussi d'utiliser des pilotes de spécifique à votre configuration matérielle.

Écran Installer ou Essayer Kubuntu

Depuis la version 11.04, l'écran qui permettait de choisir si on voulait installer ou essayer Kubuntu a été remplacé par l'écran suivant :



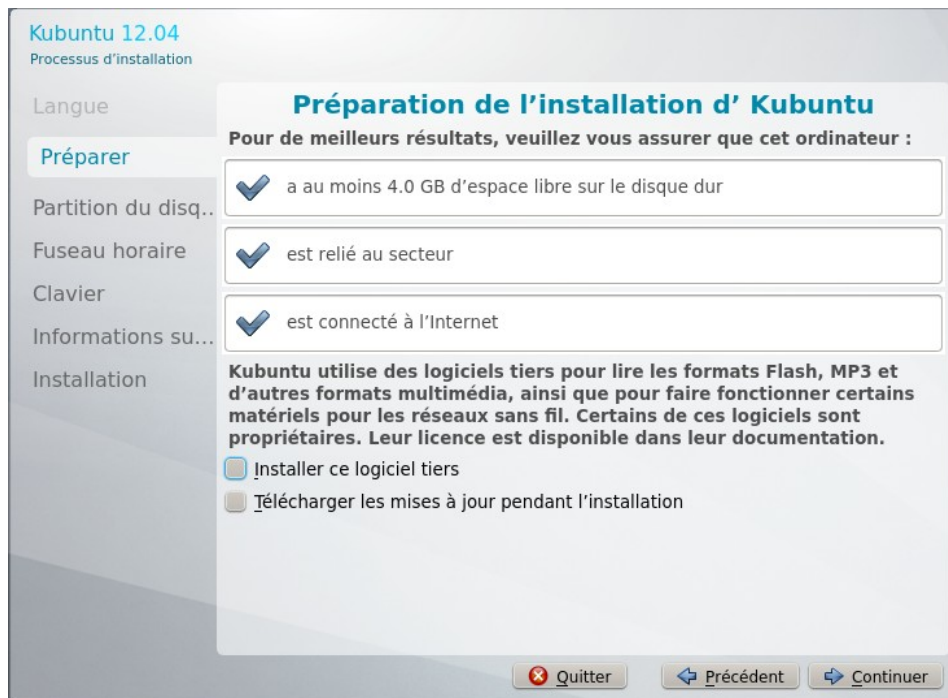
La langue est déjà sélectionnée si vous l'avez choisie précédemment.

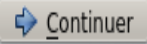
Il s'agit de cliquer le bouton **Installer Kubuntu**.

Écran Préparation de l'installation

Après un certain temps, vous obtenez un écran qui vérifie et vous informe :

- que votre disque dispose d'au moins 4.0 Go d'espace libre
- que votre machine soit reliée au secteur (c'est-à-dire, pas juste alimentée à la pile dans le cas des portables).
- Que votre connexion à Internet soit active.



- Cliquez sur le bouton  pour passer à l'étape suivante.



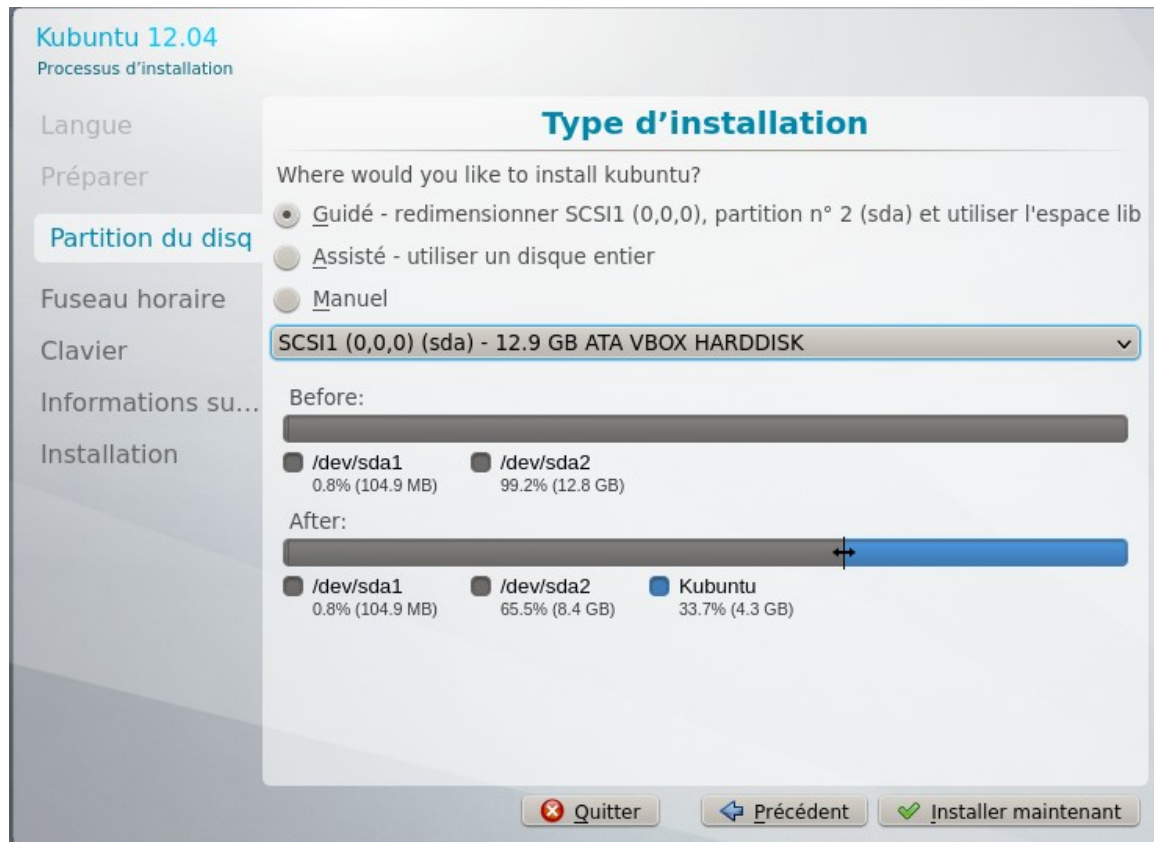
Note

Vous pouvez installer les logiciels tiers. Ceux-ci permettent de lire des formats tels MP3, Flash et autres format multimédia dont certains pilotes sont propriétaires. Il s'agit de cliquer « Installer ce logiciel tiers » pour procéder à cette installation. Il est à noter que cette étape ajoute au moins 30 minutes à l'installation. Vous devez disposer d'une connexion à Internet active. Vous pouvez installer ces logiciels après l'installation sans problème.

Vous pouvez également télécharger les mises à jour directement. Là encore, cela ajoute au temps d'installation.

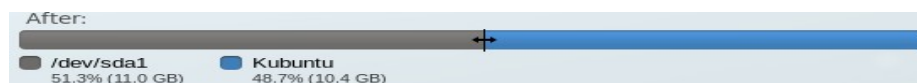
Écran Type d'installation

Dans cet écran, vous choisissez la façon dont vous voulez partitionner votre disque.

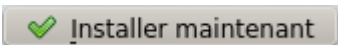


Vous pouvez laisser le système redimensionner de lui-même avec l'option « Guidé - redimensionner SCSI1...et utiliser l'espace libre » ou vous pouvez effectuer cette opération vous-même.

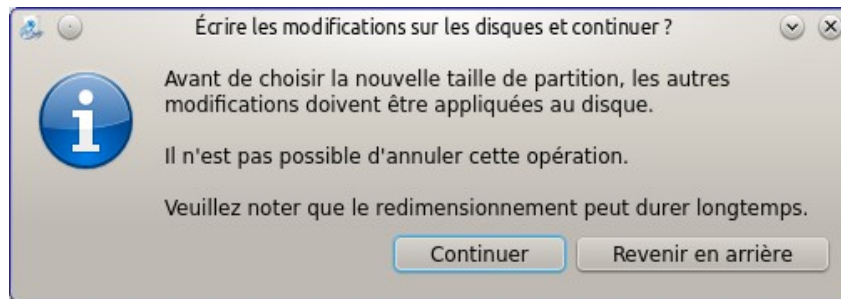
- En utilisant la barre de redimensionnement comme montré ci-dessous :

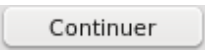


Vous pourrez redimensionner la partition qui avait été créée pour Windows (la barre grise). Par défaut, Kubuntu vous suggérera une dimension qui est adéquate pour les besoins minimal.

- Redimensionnez pour obtenir une partition de 25 Go pour Kubuntu.
- Cliquez 

Vous obtenez une fenêtre similaire à celle-ci:



- Cliquez 

Après quelques minutes, dépendant du redimensionnement demandé, le processus d'installation continue.

Écran sélection de l'emplacement géographique



Il s'agit de sélectionner l'emplacement sur la carte du monde qui correspond à votre région. L'heure sera affichée et le pays et la ville correspondante sera automatiquement sélectionné dans les boîtes d'édition au bas de la fenêtre.

Notez également que l'installation se poursuit même si vous n'avez pas complété les réponses aux questions.

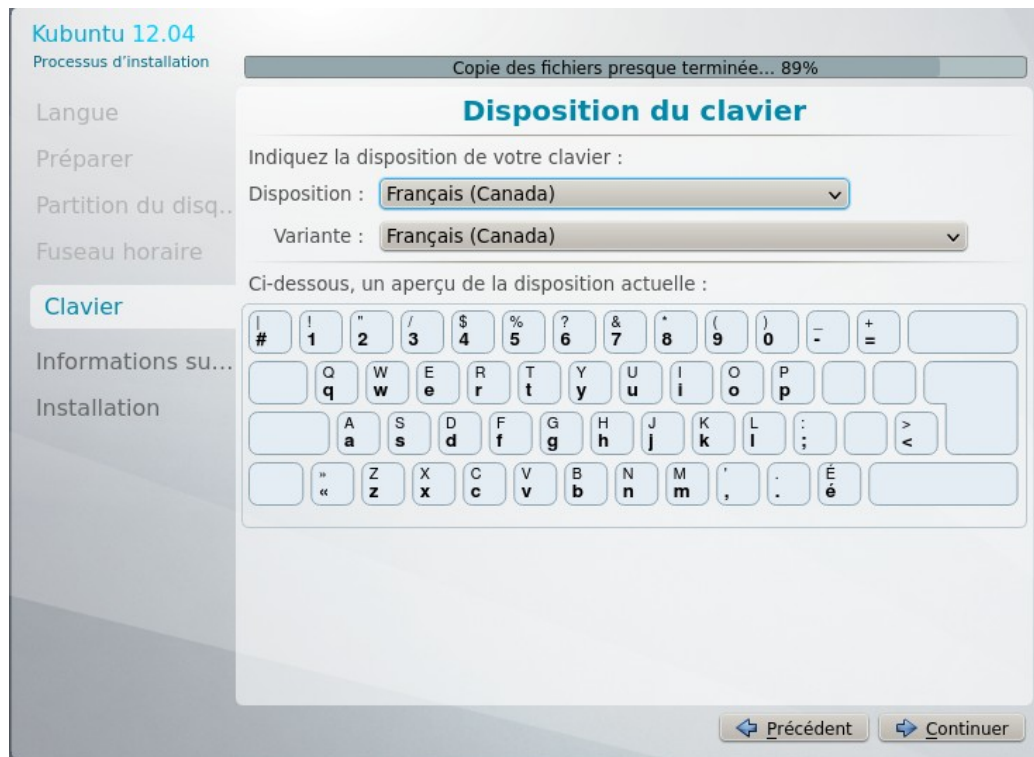
- Cliquez sur  pour poursuivre.

Écran sélection de la disposition du clavier

Il s'agit de choisir la langue pour le clavier. Si vous avez déjà choisi la langue française et le clavier « Canada » au tout début, vous n'avez rien à modifier dans cet écran. Sinon,

- Choisissez « Français Canada » pour la langue (disposition)
- Choisissez « Français Canada » également tel que montré dans la boîte d'édition nommée « Variante ».

Ceci correspond à un clavier Canadien Français standard.



- Cliquez sur le bouton  .

Écran Qui êtes-vous

Vous entrez à cet endroit les informations de l'utilisateur qui sera créé sur le système. Il s'agit d'entrer votre nom, le nom du compte utilisateur ainsi que son mot de passe.

N'oubliez pas d'entrer aussi un nom qui identifiera votre ordinateur sur le réseau dans la boîte nommée « Quel est le nom de cet ordinateur ? ».

Kubuntu 12.04
Processus d'installation

Langue
Préparer
Partition du disque..
Fuseau horaire
Clavier
Informations supplémentaires
Installation

Qui êtes-vous ?

Votre nom :
Stephane Chasse

Choisissez un nom d'utilisateur :
schasse
If more than one person will use this computer, you can set up multiple accounts after installation.

Choisissez un mot de passe :
●●●●●● ●●●●●●
Enter the same password twice, so that it can be checked for typing errors.

Le nom de votre ordinateur :
Tux
Le nom qu'il utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs.

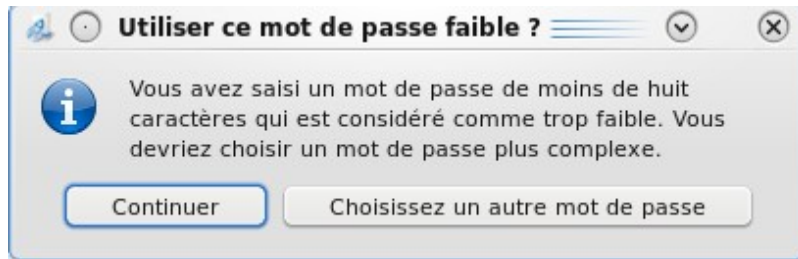
☒ Demander mon mot de passe pour ouvrir la session ☐ Ouvrir la session automatiquement
☐ Chiffrer mon dossier personnel

← Précédent Continuer →

Vous laissez tous les autres éléments à leur défaut.

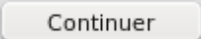
- Cliquez  lorsque vous avez terminé.

Il se peut que vous receviez une boîte d'avertissement comme celle-ci:

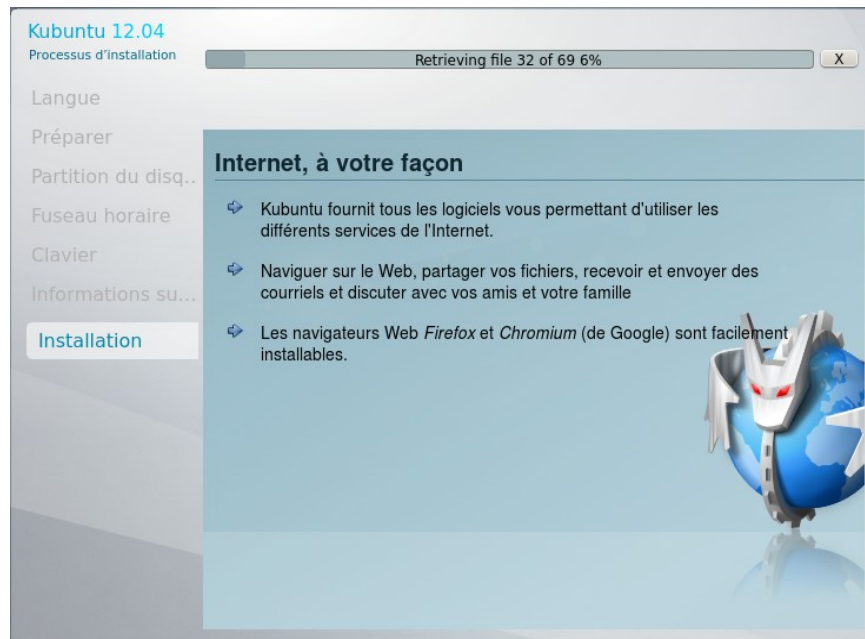


Vous pouvez à ce moment entrer un autre mot de passe ou tout simplement ignorer ce message et continuer l'installation.

Le mot de passe peut-être changé en tout temps par la suite dans le système.

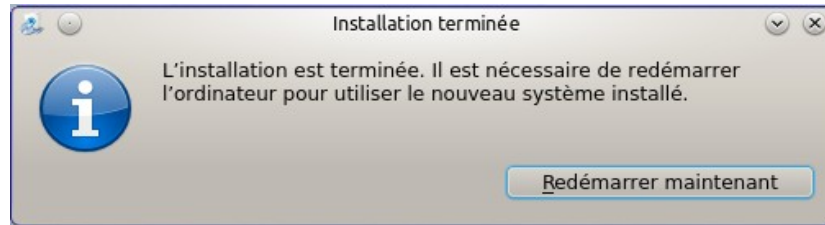
- Cliquez  pour poursuivre l'installation.

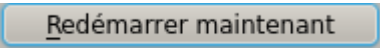
Des écrans similaires à celui-ci seront affichés lors de la poursuite de l'installation.



Écran Fin de l'installation

Dès que l'installation se termine, vous recevez cette fenêtre:



- Cliquez  .

Vous avez terminé votre première expérience avec Linux. Avouez que s'était difficile !!

Branchement graphique au système

Lorsque vous avez un système en démarrage « duo », c'est-à-dire, la possibilité de démarrer le système Windows ou Linux, vous obtenez l'écran de sélection du système offert par GRUB. Cet écran ressemble à celui-ci :

```
GNU GRUB version 1.99-21ubuntu3

Ubuntu, avec Linux 3.2.0-23-generic
Ubuntu, avec Linux 3.2.0-23-generic (mode de dépannage)
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
Windows 7 (loader) (on /dev/sda1)

Utilisez les touches + et + pour sélectionner une entrée.
Pressez 'entrée' pour démarrer le système sélectionné, 'e' pour
éditer les commandes avant de démarrer,
ou 'c' pour une invite de commandes.
```



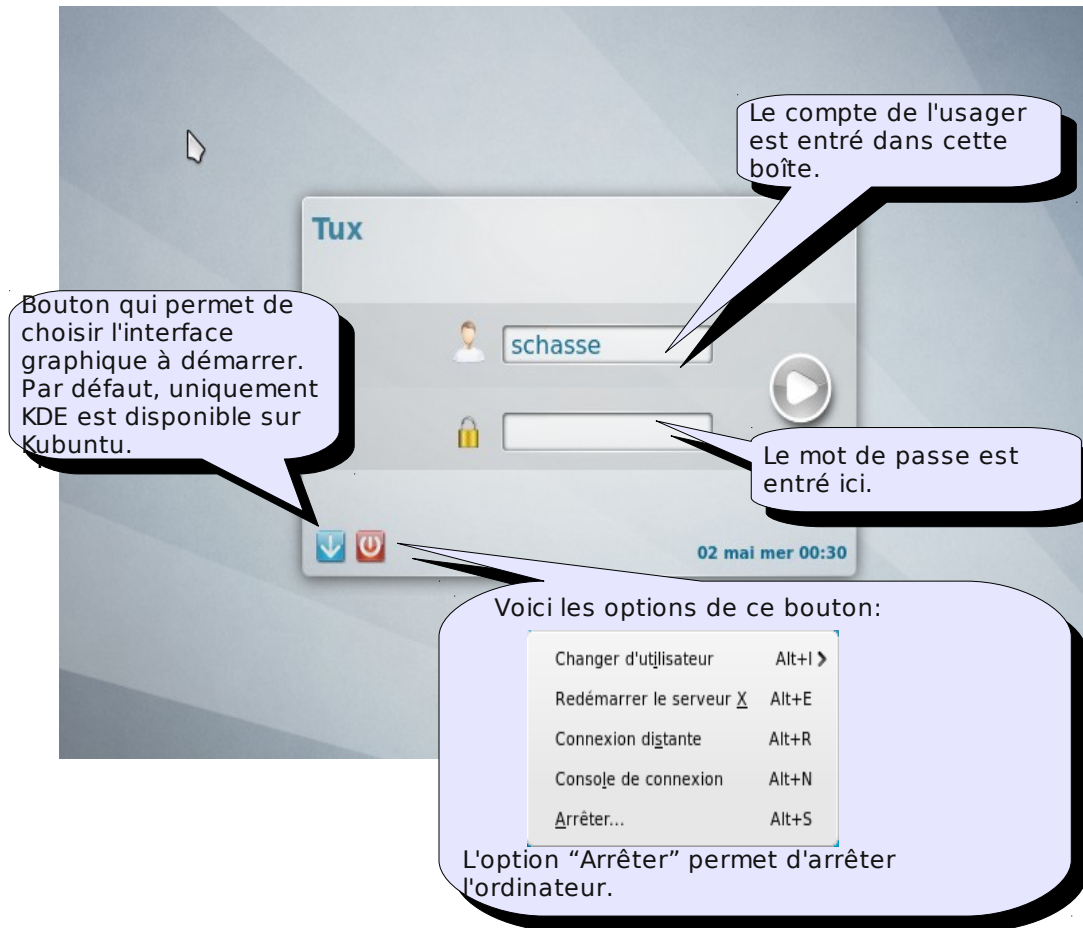
Note

Choisissez l'option « Ubuntu, avec Linux 3.2.0-23-generic » pour démarrer votre nouveau système Linux.

Remarquez que votre système Windows est toujours disponible et est également affiché dans le menu.

Attention : Vous n'avez que 10 secondes pour faire votre choix sinon c'est votre système Linux qui démarrera par défaut. Il est possible de changer ce comportement.

Après l'installation et le redémarrage de Kubuntu, celui-ci vous présente l'écran de branchement ou « login » en anglais. Cet écran ressemble à celui-ci:



Après avoir entré votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, le bureau de KDE dans Kubuntu se présente à vous.

Débranchement du système

Lorsque vous avez terminé de travailler avec KDE, vous devriez vous débrancher et revenir au mode de branchement. Vous pouvez aussi vous débrancher et arrêter l'ordinateur ensuite.

Débranchement avec arrêt de l'ordinateur

C'est probablement la séquence que vous effectuerez le plus souvent lorsque vous terminerez d'utiliser votre système et que vous voudrez fermer votre ordinateur. Ce qu'on appelle aussi en anglais un « shutdown ».

- Cliquez le bouton 
- Cliquez 
Quitter
- Cliquez  Éteindre
Éteindre l'ordinateur
- Il ne reste qu'à cliquer « Éteindre l'ordinateur » dans la fenêtre ci-dessous:

