

## LES MACHINES VIRTUELLES PARTIE 2 LA PRATIQUE

I) Préparez le nécessaire pour créer sa machine virtuelle

A) Télécharger Virtual Box

Oracle Virtual Box est un logiciel libre publié par Oracle Corporation.  
C'est ce logiciel qui nous permettra de créer notre ordinateur virtuel

Télécharger Virtual Box à l'adresse suivante :  
[download.virtualbox.org/virtualbox/5.0.14/VirtualBox-5.0.14-105127-win.exe](http://download.virtualbox.org/virtualbox/5.0.14/VirtualBox-5.0.14-105127-win.exe)

C) Télécharger le système invité

Comme système invité nous allons télécharger Xubuntu 12.04 qui est une variante légère de la distribution Ubuntu

Pour télécharger Xubuntu, se rendre à l'adresse suivante  
<http://releases.ubuntu.com/12.04/ubuntu-12.04.5-desktop-i386.iso>

D) Installer Virtual Box

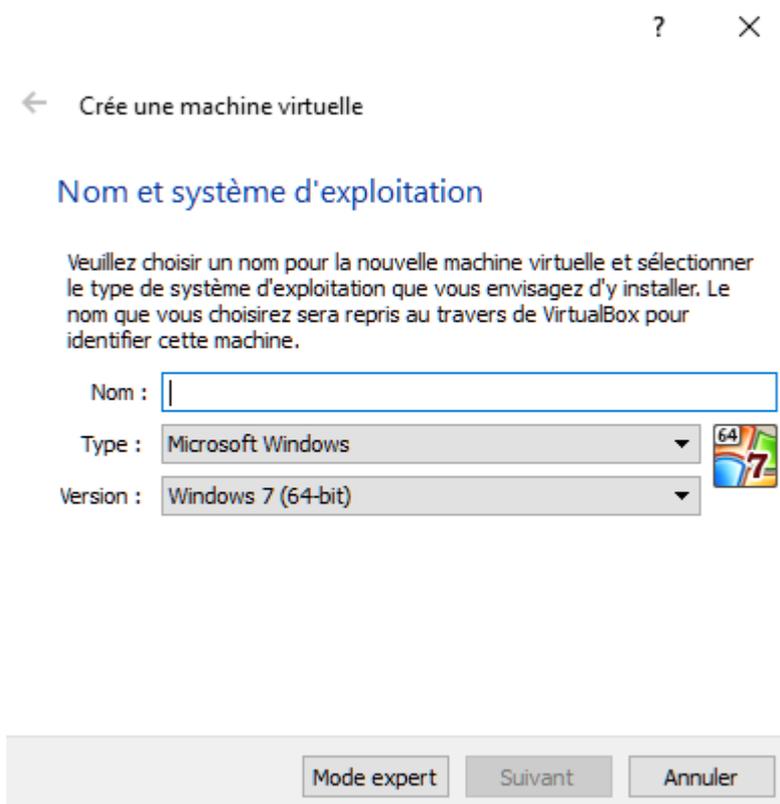
Pour installer Virtual Box, double cliquer sur l'exécutable et suivre les instructions sans rien modifier aux options proposées.

II) Créer sa machine virtuelle

Lancer Virtual Box puis cliquer sur



On arrive à cet écran :

The screenshot shows the 'Crée une machine virtuelle' (Create a virtual machine) dialog box in Oracle VM VirtualBox. At the top right, there are window control buttons: a question mark, a close button (X), and a back arrow. The main title is 'Crée une machine virtuelle'. Below it is the section 'Nom et système d'exploitation'. A text box explains: 'Veuillez choisir un nom pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine.' There are three input fields: 'Nom :', 'Type :', and 'Version :'. The 'Type' dropdown is set to 'Microsoft Windows' and the 'Version' dropdown is set to 'Windows 7 (64-bit)'. To the right of these dropdowns is a small icon of a Windows 7 logo with '64' and '7' on it. At the bottom, there are three buttons: 'Mode expert', 'Suivant', and 'Annuler'.

En face de nom, entrez Ubuntu

Puis dans version choisir Ubuntu 32 bits  
Cliquez sur Suivant

On arrive à cet écran:

The screenshot shows a window titled "Crée une machine virtuelle" with a back arrow and a close button. The main heading is "Taille de la mémoire". Below it, the text reads: "Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle." and "La quantité recommandée est de **768** MO." A slider control is shown with a blue handle at 768. The slider has a green segment from 4 Mio to 768 Mio and a red segment from 768 Mio to 32768 Mio. A numeric input field shows "768" and "Mio". At the bottom, there are "Suivant" and "Annuler" buttons.

Entrer 512 à la place de 768  
Cliquer sur Suivant pour arriver à cet écran :

### Disque dur

SI vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un disque dur virtuel à la nouvelle machine. Vous pouvez soit créer un nouveau disque, soit en choisir un de la liste ou d'un autre emplacement en utilisant l'icône dossier.

Si vous avez besoin d'une configuration de stockage plus complexe, vous pouvez sauter cette étape et modifier les réglages de la machine une fois celle-ci créée.

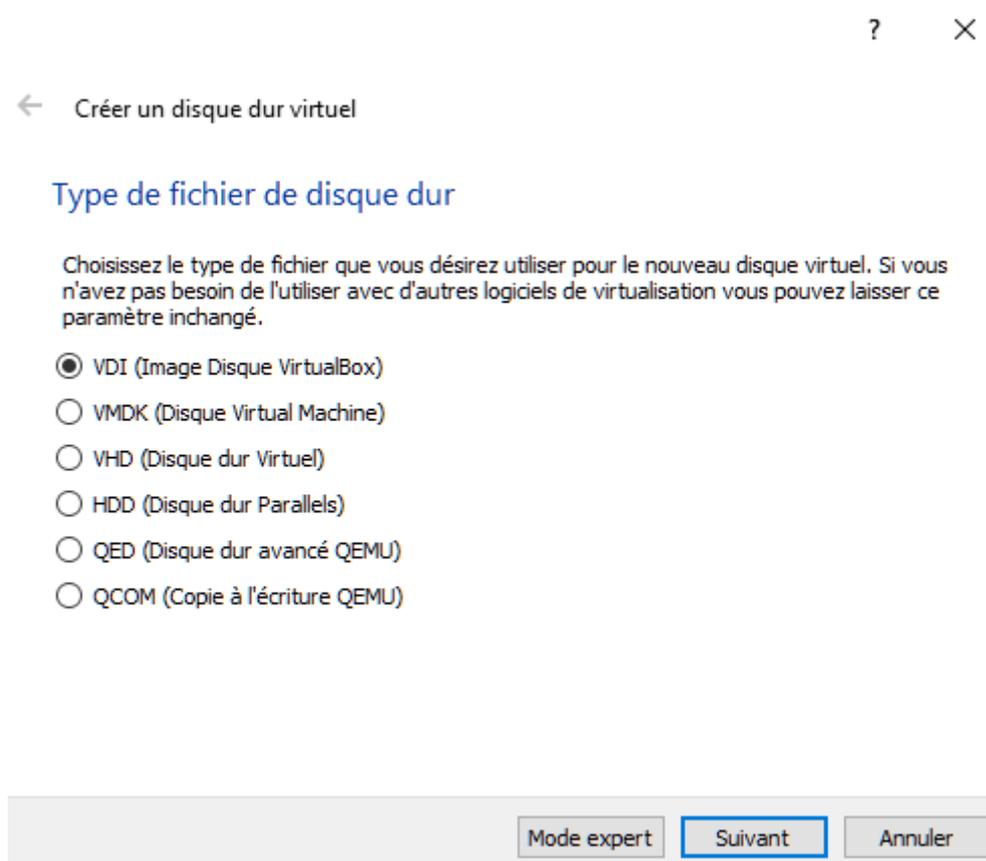
La taille du disque dur recommandée est de **8,00 Gio**.

- Ne pas ajouter de disque dur virtuel
- Créer un disque dur virtuel maintenant
- Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant

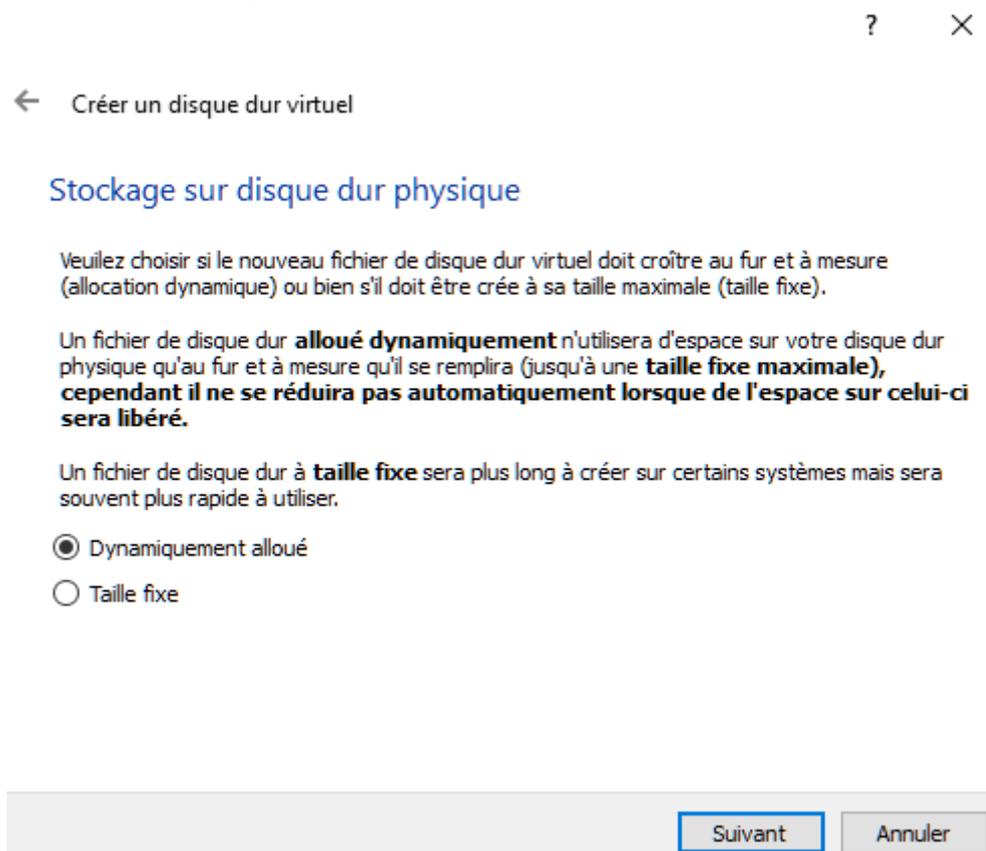
Vide 

Créer Annuler

Cliquez sur Créer pour arriver à cet écran :



Cliquez sur Suivant pour arriver à cet écran :



Cliquez sur suivant pour arriver à cet écran :



← Créer un disque dur virtuel

## Emplacement du fichier et taille

Veillez saisir un nom pour le nouveau fichier de disque dur virtuel dans la boîte ci-dessous ou cliquez sur l'icône dossier pour choisir un autre dossier dans lequel le créer.

Ubuntu 

Choisissez la taille du disque dur virtuel en mégaoctets. Cette taille est la limite de la quantité de données de fichiers qu'une machine virtuelle sera capable de stocker sur le disque dur.



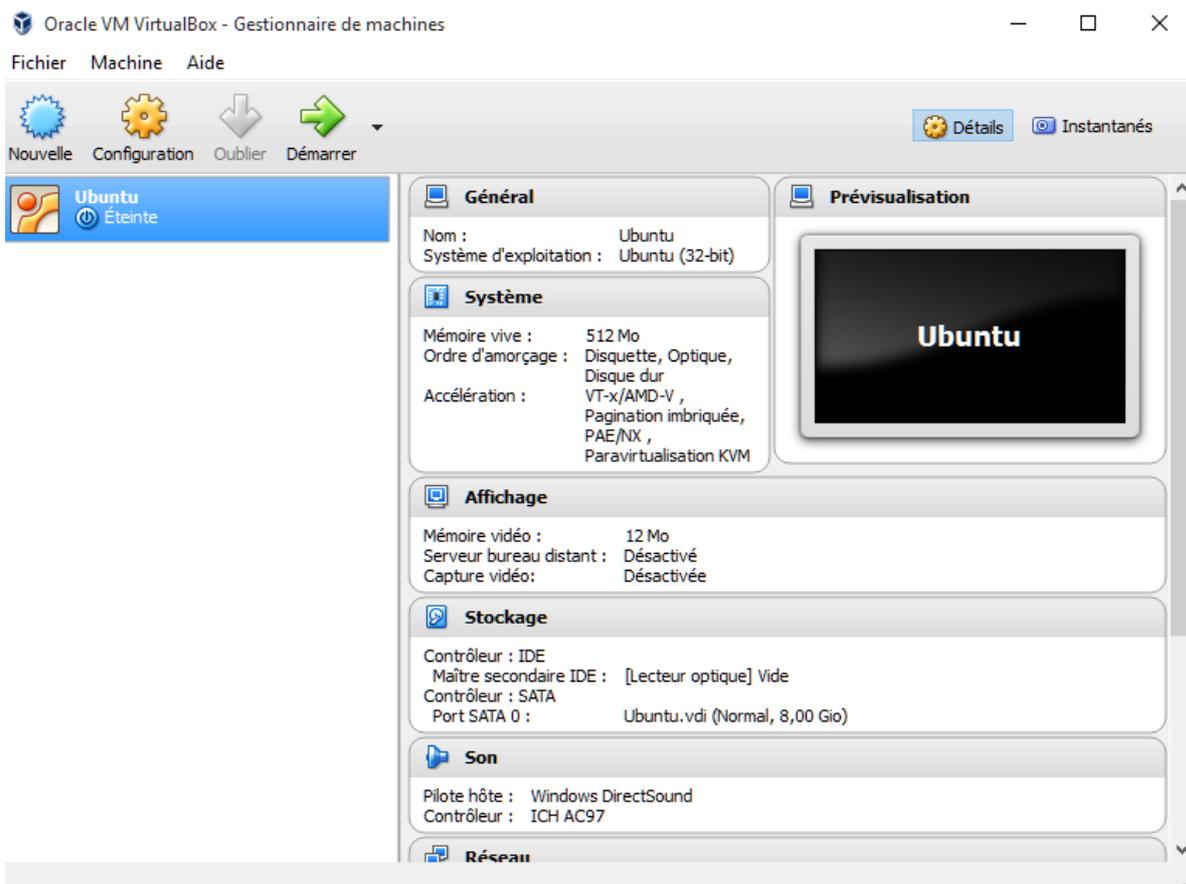
Créer

Annuler

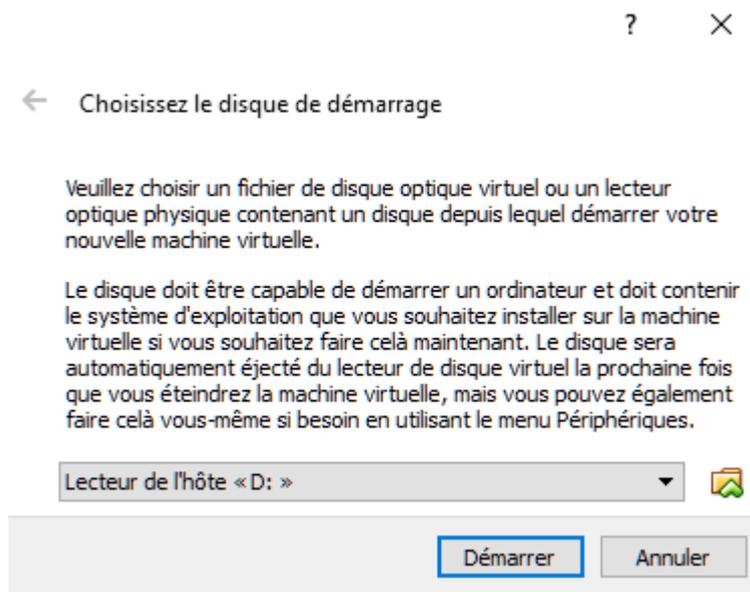
Cliquez sur Créer.

Vous avez créé votre première machine virtuelle !

Vous arriverez ensuite à cette fenêtre :

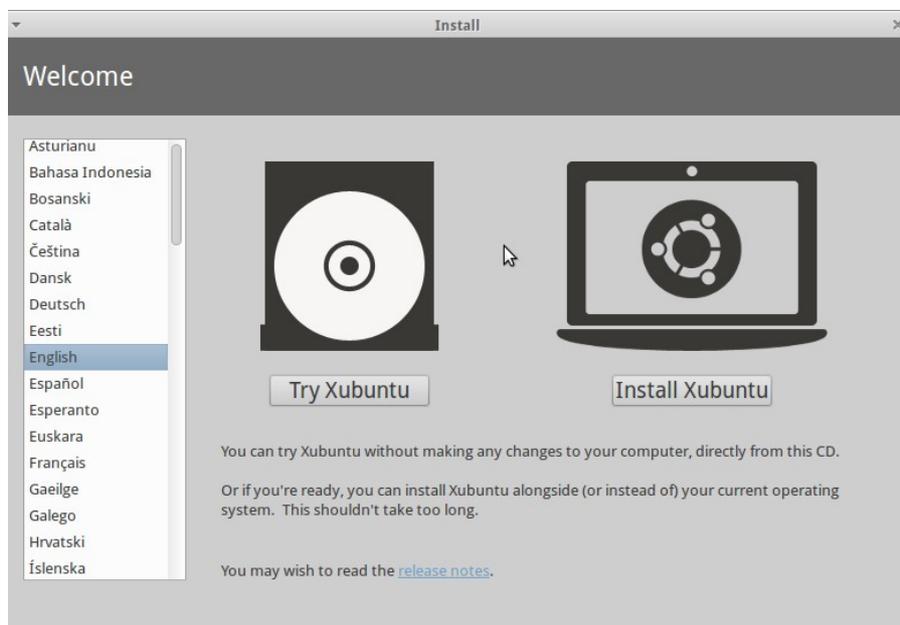


III) Installer le système Ubuntu sur la machine virtuelle  
À partir de la fenêtre précédente cliquez sur  pour arriver à cette fenêtre :



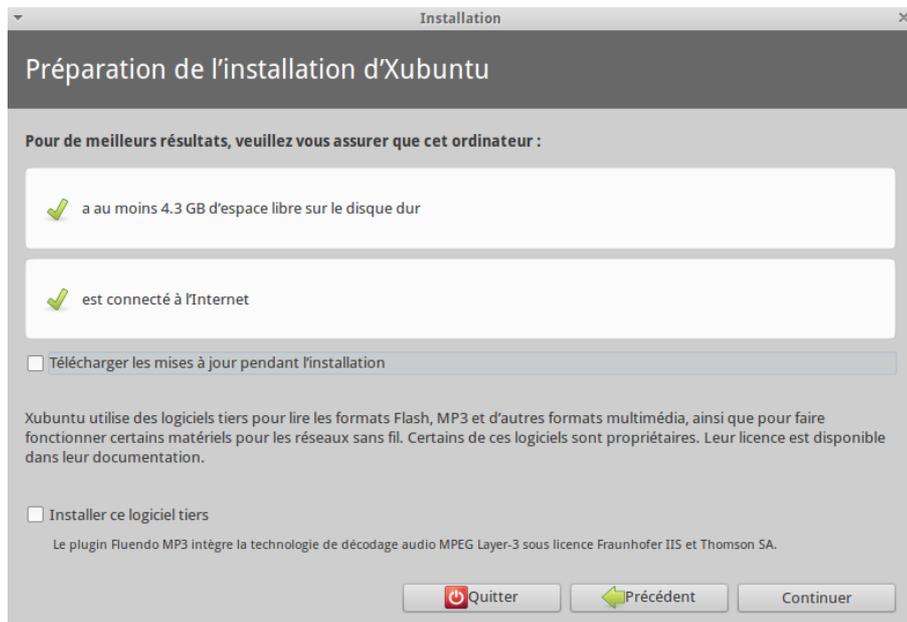
Cliquez sur  puis rechercher le fichier de la distribution Ubuntu que vous avez téléchargé précédemment puis cliquer sur Démarrer.

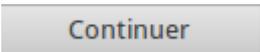
Après un peu de patience, on arrive à cet écran :

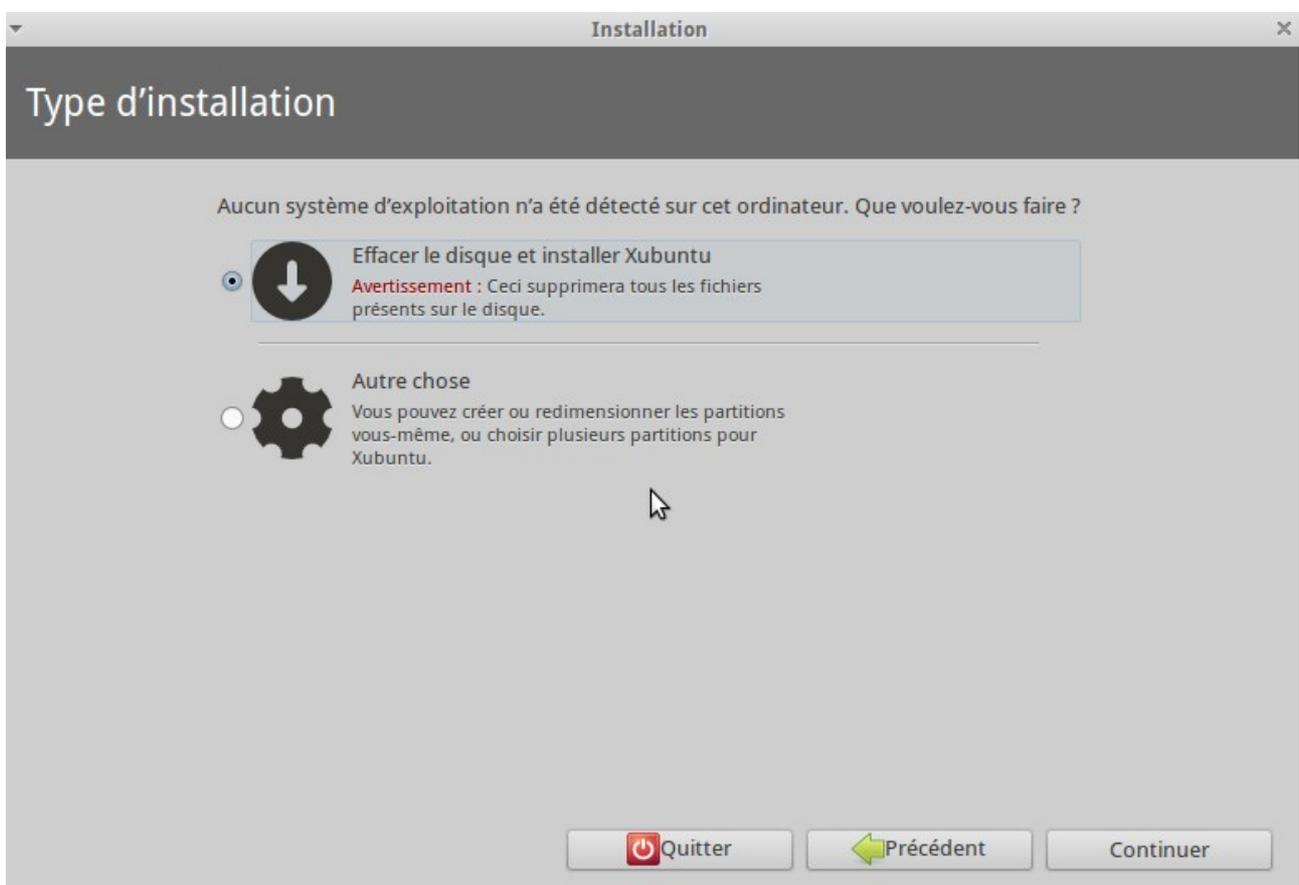


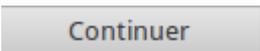
Choisir Français et Cliquer sur  pour arriver à

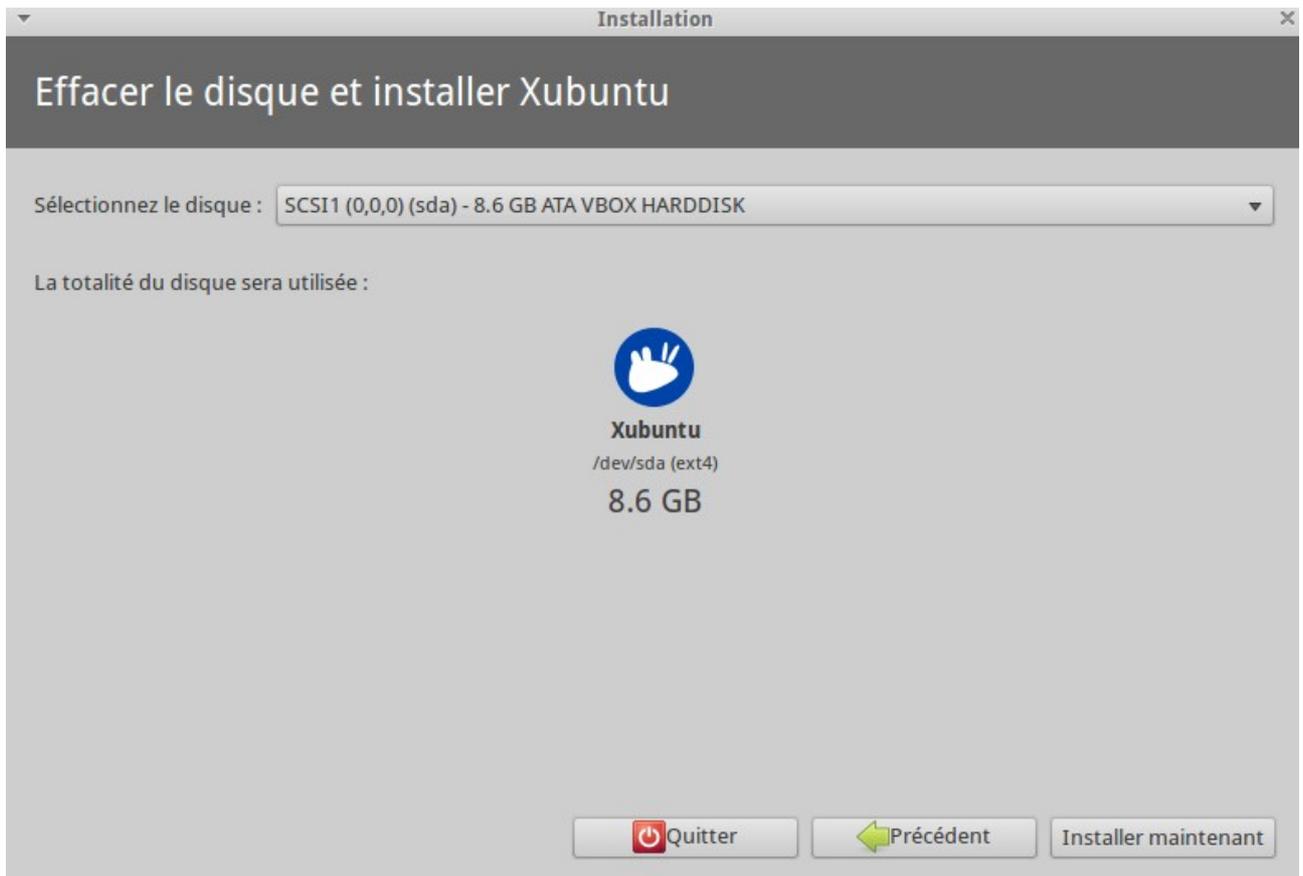
cet écran :



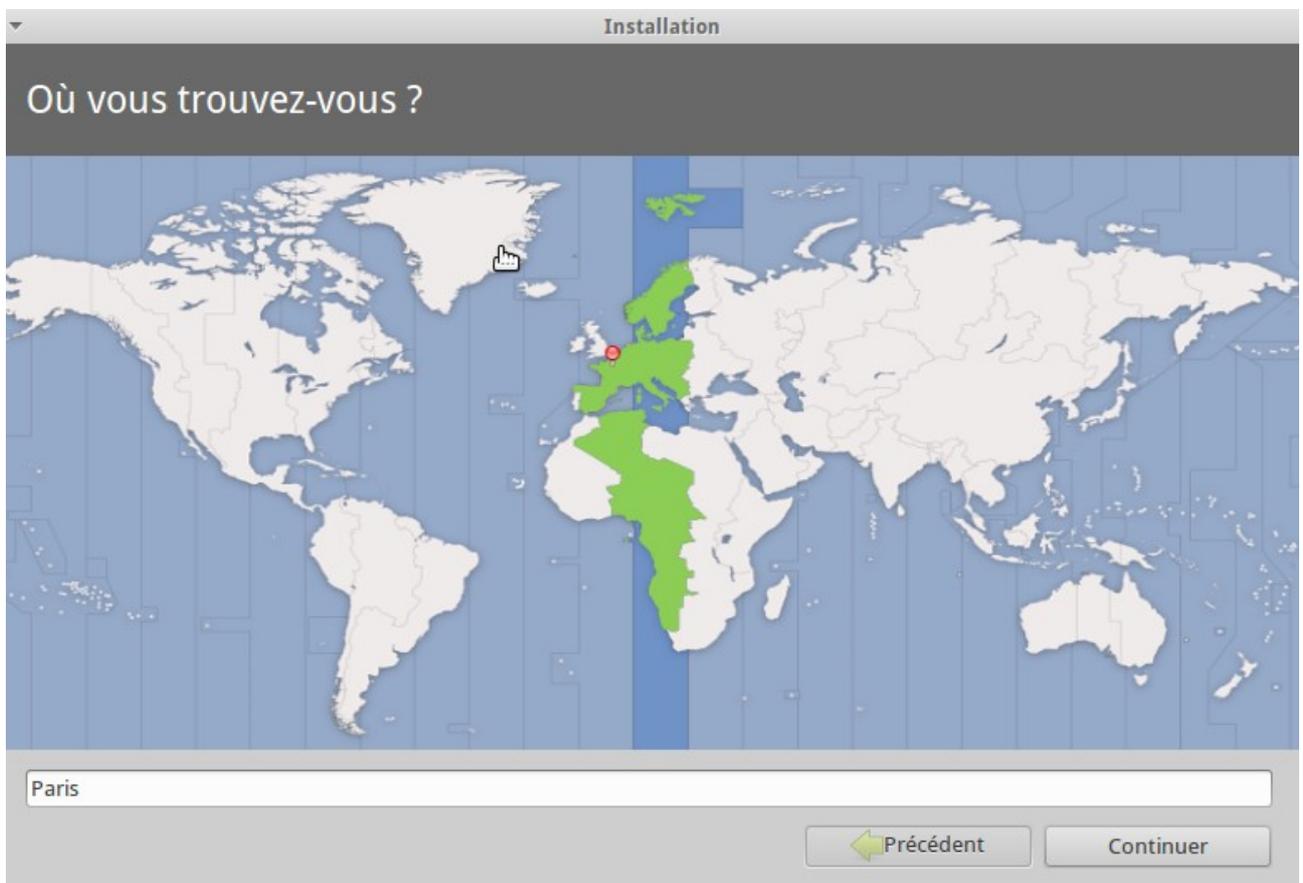
Cliquez sur  pour arriver à cet écran :



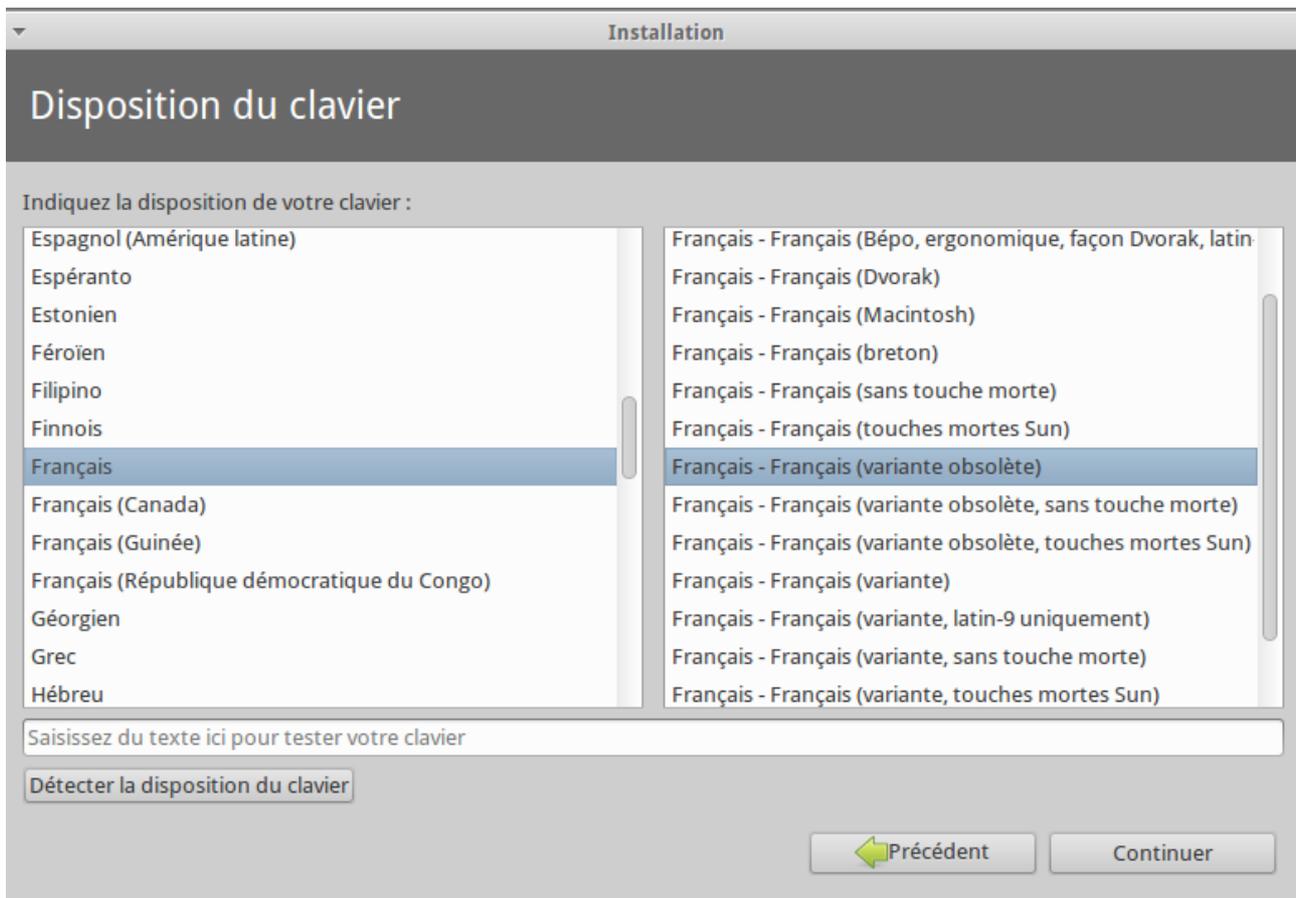
Cliquez sur  pour arriver à cet écran :

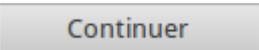


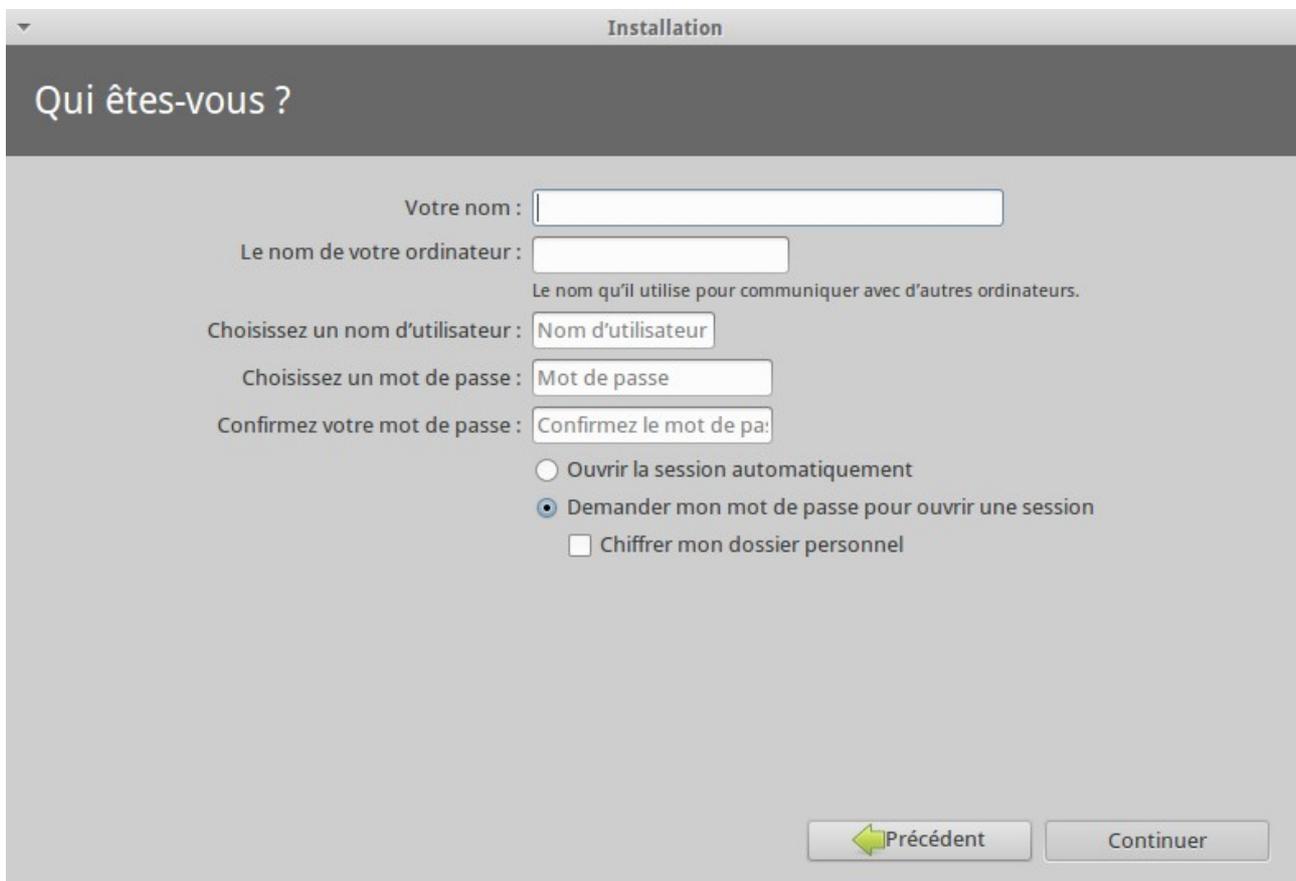
cliquez sur **Installer maintenant** pour arriver à cet écran :



cliquez sur **Continuer** pour arriver à cet écran :

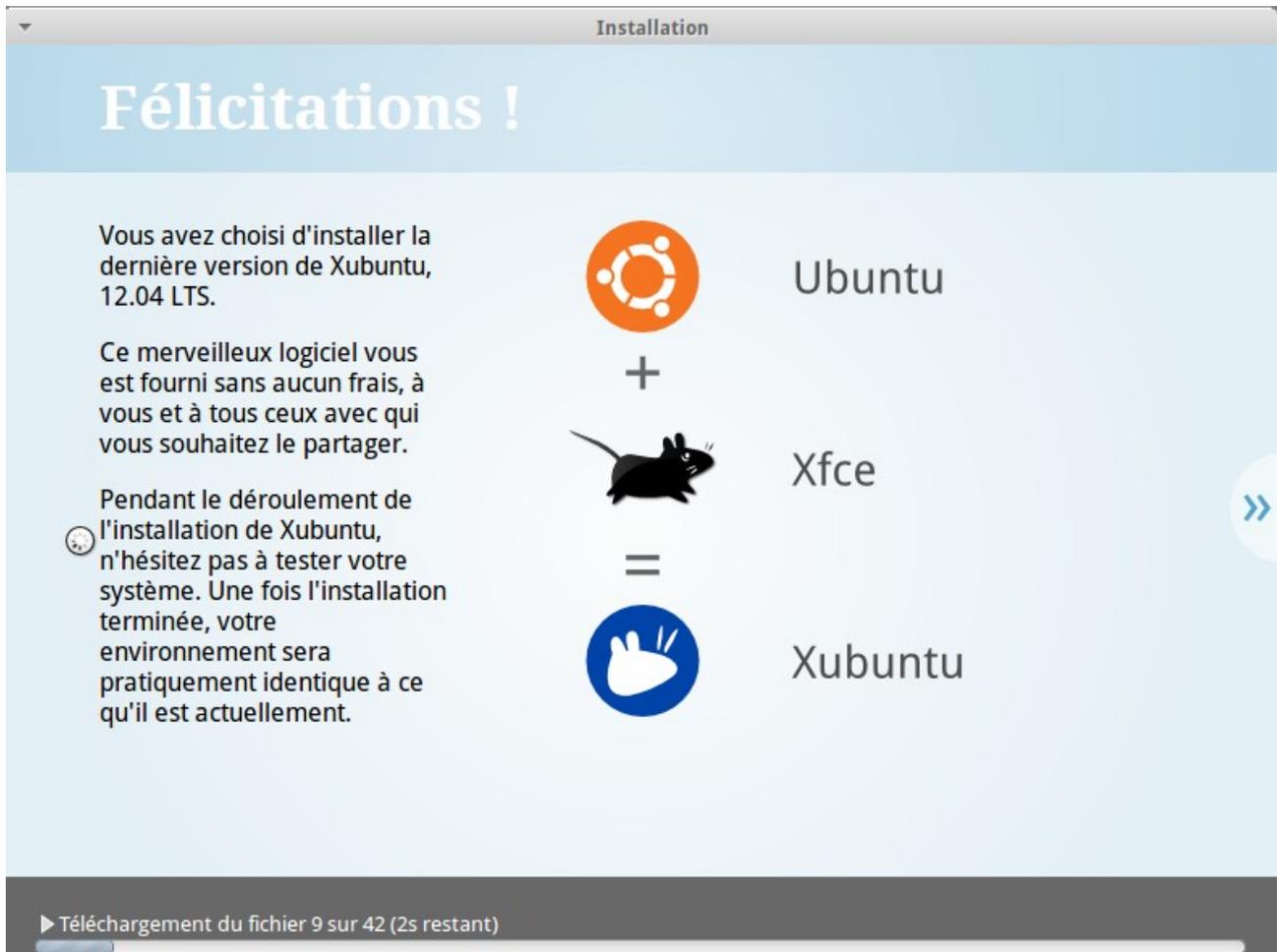


cliquez sur  pour arriver à cet écran :

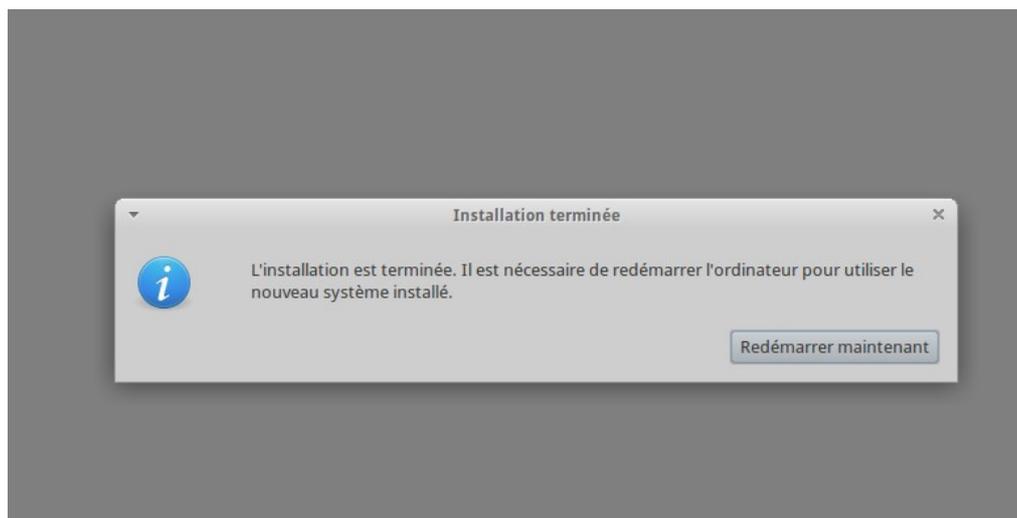


Dans le champ votre Nom entrer FabLab  
Dans le champ mot de passe entrer : mdp

Cliquez sur  pour arriver à cet écran :



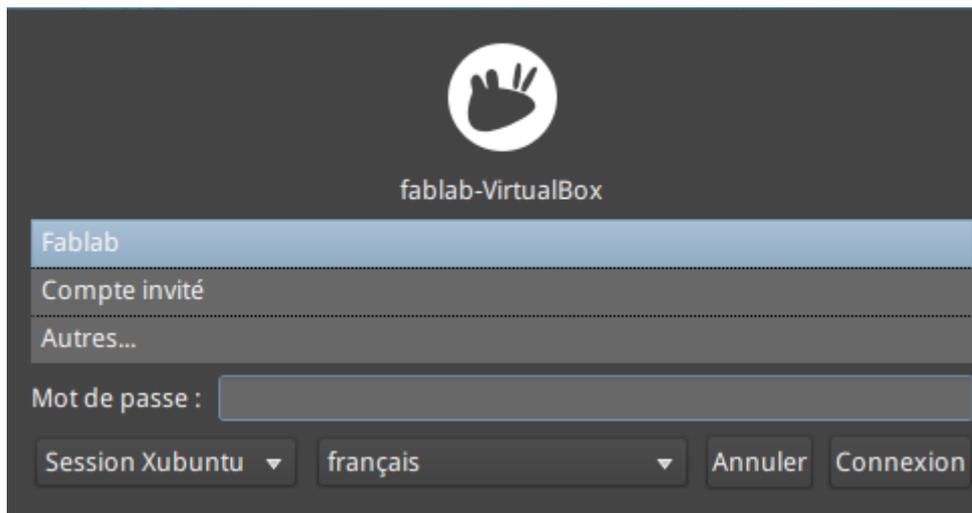
Patiencez jusqu'à la fin de l'installation pour arriver à cet écran :



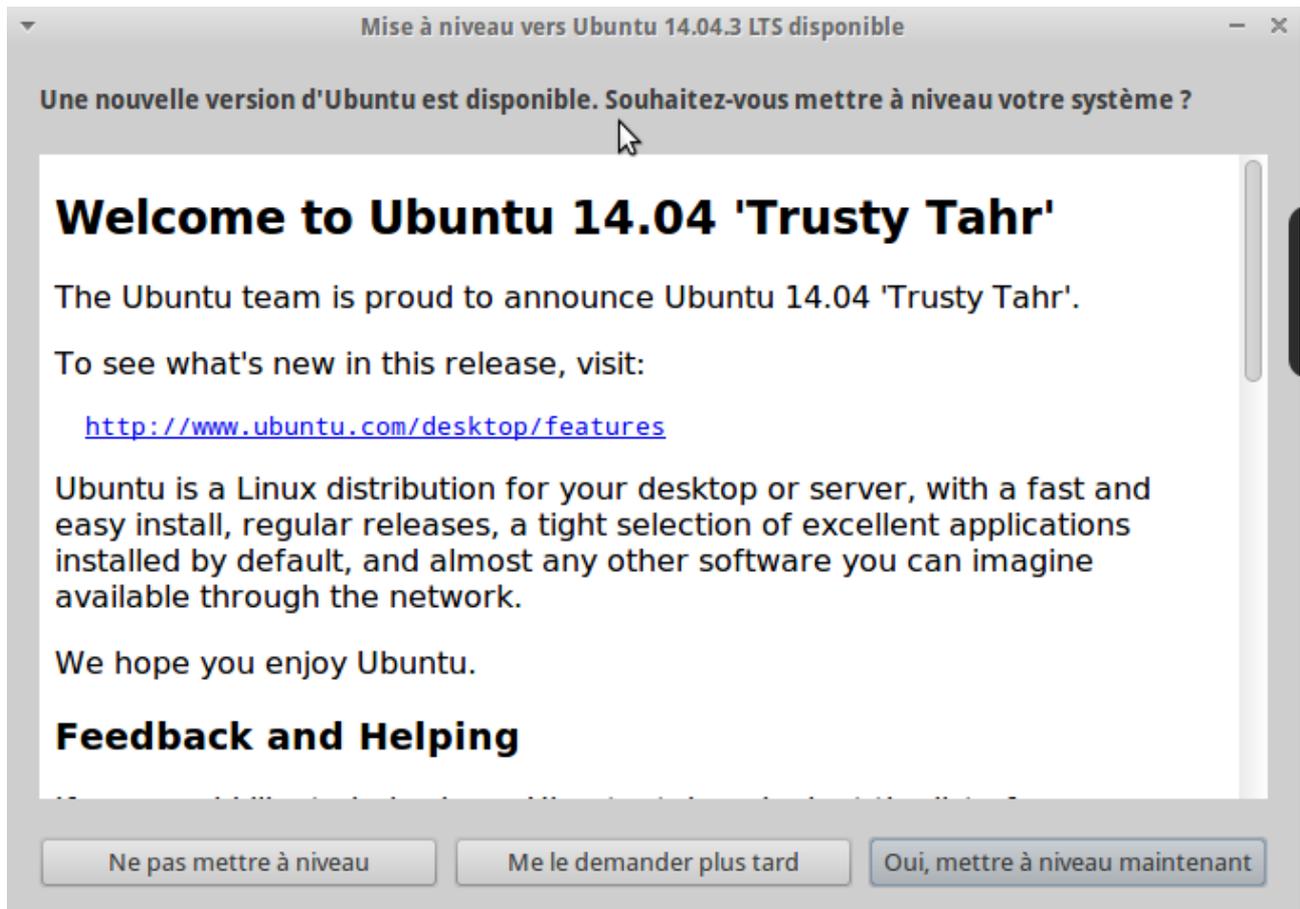
Cliquez sur

Patiencez jusqu'à la fin de l'affichage d'information en ligne de

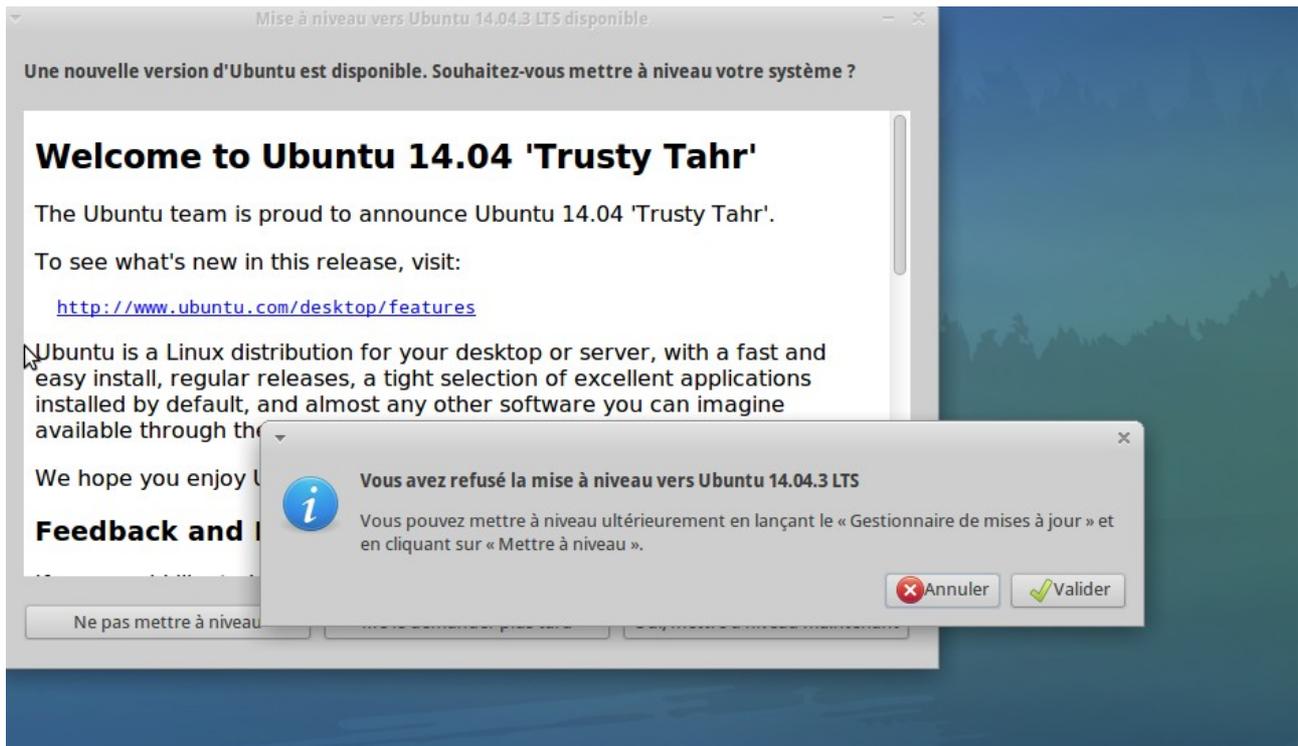
commande qui se termine par Press ENTER. Appuyer sur Entrée.  
Une fois la machine redémarrée, on arrive à cet écran :



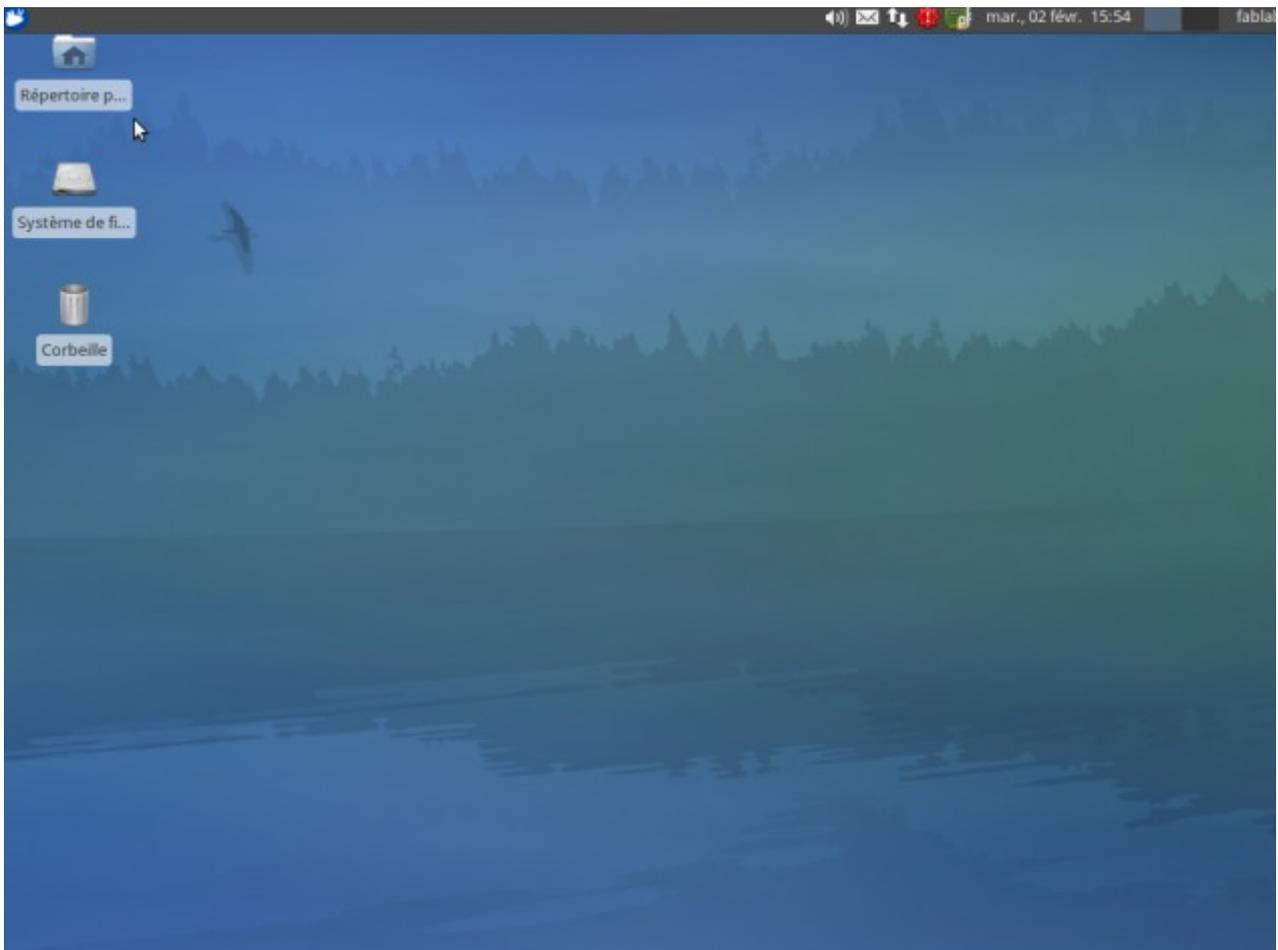
Dans le champ mot de passe taper mdp puis cliquez sur **Connexion** pour arriver à cet écran :



Cliquer sur  pour arriver à cet écran :



Cliquer sur  pour arriver à cet écran :



vous voici sur le bureau de votre première machine virtuelle !