

Accueil > Cours > Reprenez le contrôle à l'aide de Linux ! > Tester et installer Ubuntu

Reprenez le contrôle à l'aide de Linux !

🕒 30 heures 📶 Facile

Mis à jour le 29/06/2021



Tester et installer Ubuntu

Nous y voici enfin. Dans ce chapitre, vous allez peut-être pour la première fois de votre vie voir à quoi ressemble Linux sur votre ordinateur et découvrir qu'en fait... c'est beaucoup plus simple que vous ne le pensiez.

Saviez-vous qu'on peut tester Linux sur son ordinateur sans rien installer sur son disque dur ? On va justement voir maintenant comment faire cela.

Ensuite, je vous montrerai comment installer Linux sur votre disque dur si vous êtes décidés. ;-)

Installation de Linux depuis Windows



Depuis quelque temps, l'installation de Linux a fait des progrès étonnants pour faire en sorte d'être la plus simple possible.

Vous avez aujourd'hui deux possibilités pour installer Linux :

- vous pouvez l'installer **depuis Windows**, dans ce cas l'installation sera un peu particulière mais Linux fonctionnera parfaitement ;
- vous **redémarrez votre ordinateur** avec le CD de Linux dans votre lecteur, ce qui est la méthode la plus classique pour l'installer. On verra comment faire cela dans la suite de ce chapitre.

L'installation de Linux depuis Windows est une petite prouesse technologique qui vous apporte un certain nombre d'avantages. Il vous suffit de télécharger le [programme d'installation spécial](#)

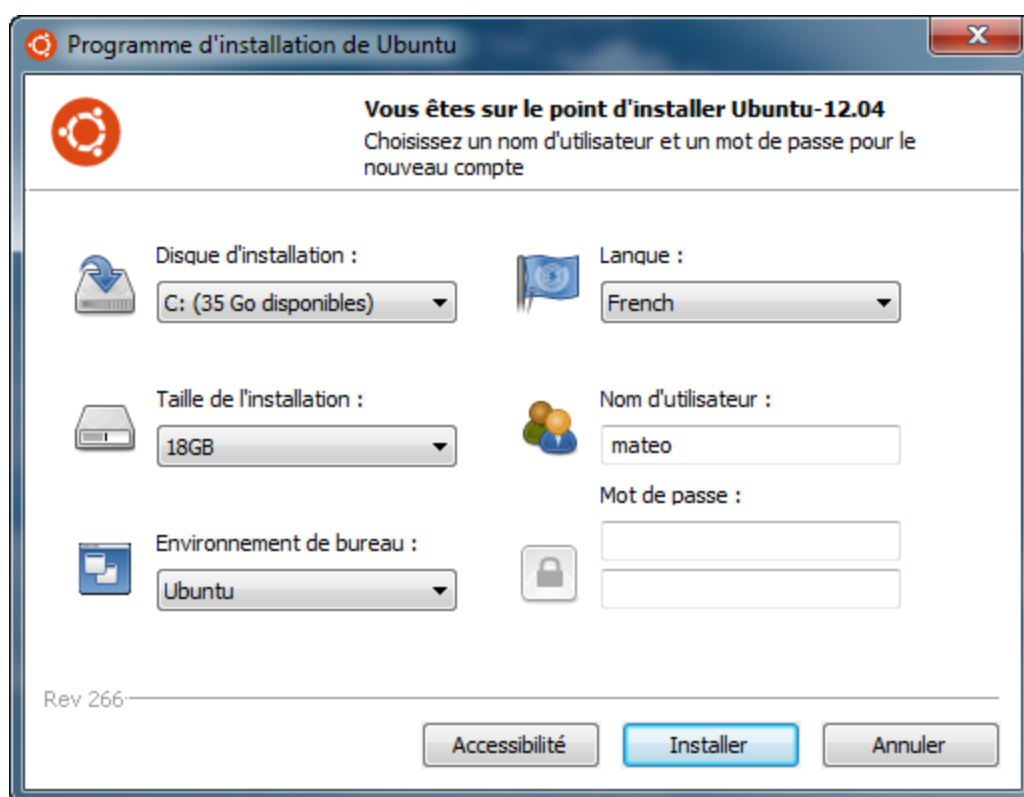
[Windows](#) dans un premier temps. Cliquez directement sur le bouton "Download", à droite.



Hey, on me demande de payer !!!

Mais non, rassurez-vous ! On vous demande simplement si vous souhaitez faire des dons pour contribuer au développement d'Ubuntu. Et si vous ne voulez pas faire de don, vous pouvez scroller et cliquer sur "**Not now, take me to the download**". Le téléchargement d'Ubuntu commencera, et c'est bien gratuit !

Suivez ensuite les instructions (figure suivante).



Installation de Linux depuis Windows

Dans cette fenêtre, choisissez la quantité d'espace disque que vous voulez réserver à Ubuntu (en Go). Choisissez aussi un nom d'utilisateur et un mot de passe, puis cliquez sur « Installer ».

L'installation se fait de manière classique depuis Windows. Une fois que cela sera fait, vous pourrez redémarrer votre ordinateur et lancer Ubuntu (il faudra faire un choix au démarrage).

Lors du premier lancement, Ubuntu devra finaliser l'installation, après quoi ce sera bon : vous serez enfin sous Linux.



Un autre gros avantage de cette méthode est que vous pourrez ensuite désinstaller

Ubuntu le plus simplement du monde en allant dans... « Ajout / Suppression de programmes » du panneau de configuration de Windows !

Cette méthode a toutefois des défauts. Ubuntu sera un peu moins performant (car il sera installé **dans** Windows) et nécessitera plus de mémoire vive (512 Mo).

Dans la mesure du possible, je vous conseille d'installer Ubuntu en utilisant la « vraie » méthode classique basée sur un CD d'installation. Nous allons justement voir comment fonctionne l'installation classique ci-dessous.

Premier démarrage d'Ubuntu



Je suppose que pour le moment vous êtes sous votre système d'exploitation habituel, c'est-à-dire Windows (ou Mac OS).

Je vais vous demander de mettre le CD d'Ubuntu dans votre lecteur CD... lààà... voilà, très bien. 😊

Maintenant, redémarrez votre ordinateur.

Vous allez voir Windows s'éteindre, puis l'ordinateur redémarrer. Cette fois, il devrait afficher l'écran de chargement d'Ubuntu, visible sur la figure suivante.



Démarrage d'Ubuntu

Si vous voyez cela, c'est très bien ! Cela signifie que votre ordinateur a démarré sur votre CD qui contient Linux au lieu de démarrer sur le disque dur sur lequel est installé Windows.



Euh... moi j'ai mis le CD dans le lecteur, j'ai redémarré, et pourtant ça a lancé Windows quand même !
Je dois jeter mon PC par la fenêtre ?

À cette étape, la plupart des PC démarrent sur le CD s'ils en trouvent un dans le lecteur, mais certains ordinateurs doivent être configurés pour démarrer à partir du CD. Pas de chance pour vous.

Heureusement, je vais vous expliquer comment faire pour changer cela.



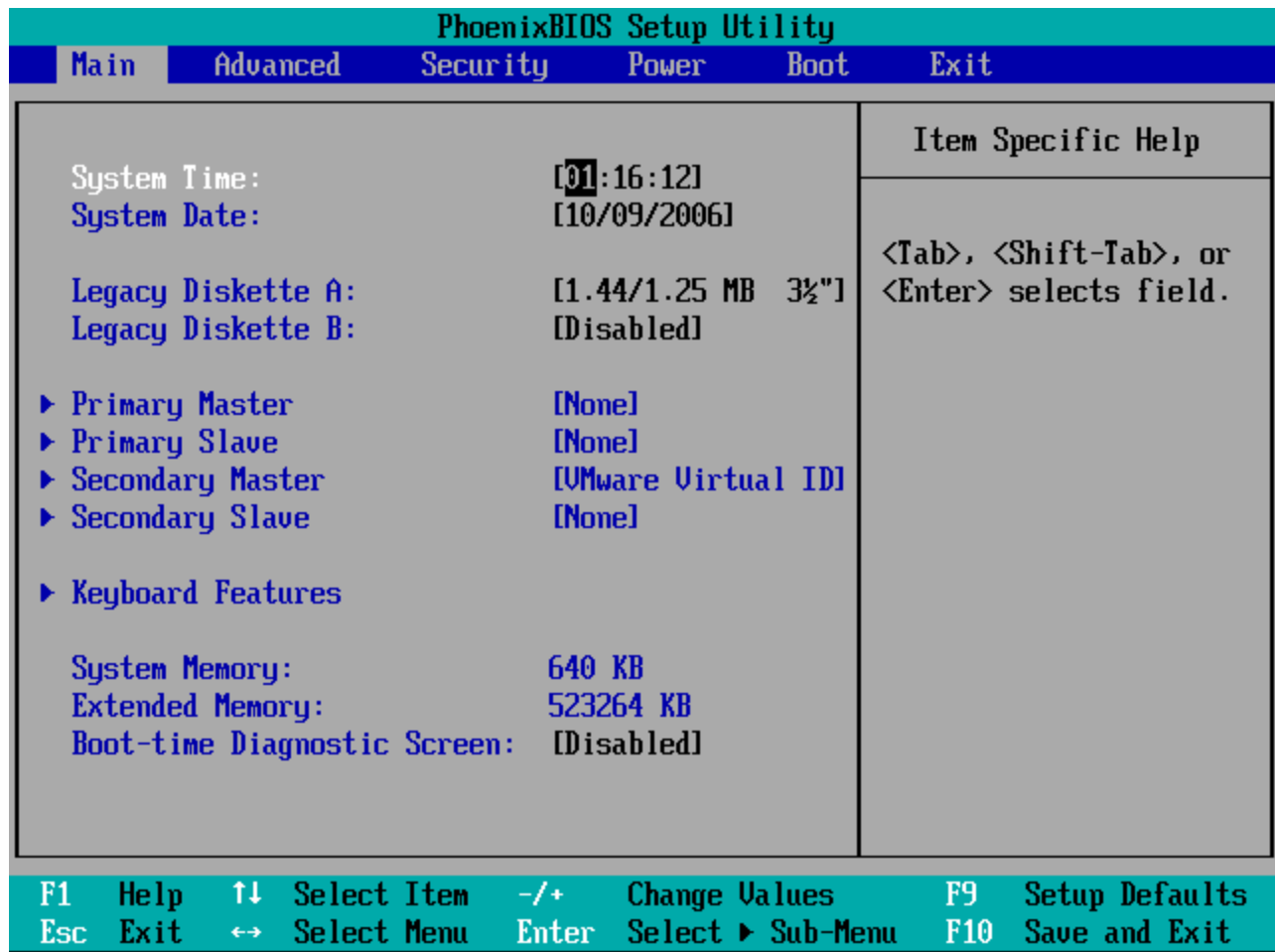
Si vous n'avez pas eu de problème et que vous avez vu l'écran d'accueil d'Ubuntu dès le début, vous pouvez directement sauter à l'étape suivante.

Modifier l'ordre de boot

Si vous devez modifier l'ordre de boot pour que votre ordinateur lise le CD, redémarrez. Pendant l'écran de boot (la toute première chose que vous voyez à l'écran), pressez la touche indiquée pour accéder au *Setup*, aussi appelé **BIOS** (c'est l'écran de configuration de votre carte mère).

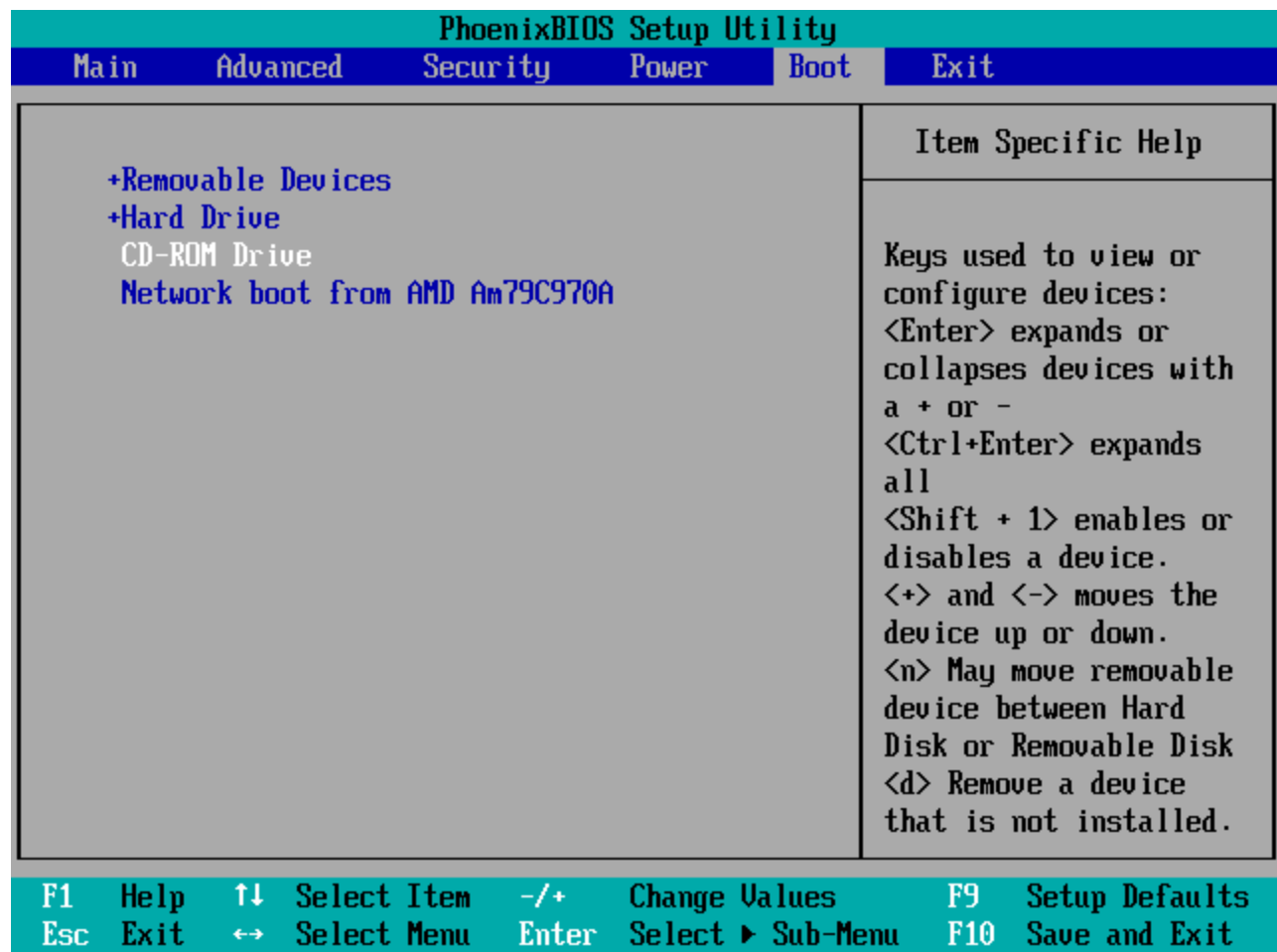
Généralement, la touche est **F1** , **F2** ou **Suppr** , mais cela peut varier selon le modèle de votre carte mère.

Vous devriez alors voir le superbe menu du BIOS (sigh !), comme sur la figure suivante. D'un ordinateur à l'autre, cet écran peut être légèrement différent.



Menu du BIOS : on a connu plus accueillant

Repérez le menu « Boot ». Il faudra généralement vous déplacer à l'aide des flèches du clavier. La figure suivante montre ce que vous devriez voir à peu de choses près (le menu « Boot » peut être différent sur votre ordinateur).



Menu « Boot » dans le BIOS

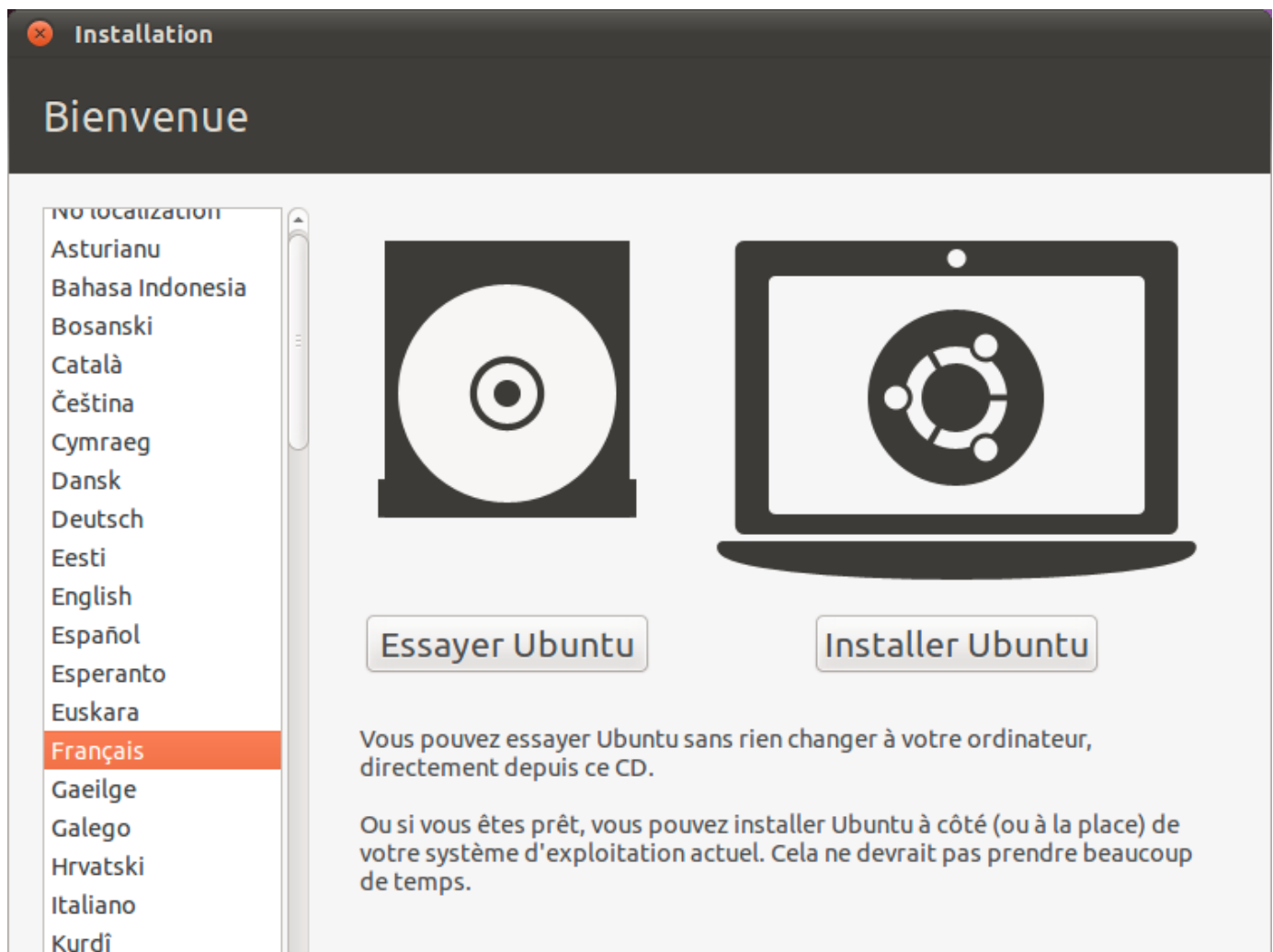
Ici, on peut définir l'ordre dans lequel l'ordinateur essaie de démarrer les éléments. À vous de changer cet ordre pour faire en sorte que votre ordinateur essaie de démarrer sur le CD **avant** de démarrer sur le disque dur.

Lisez les instructions sur le côté (certes, en anglais), pour savoir comment faire sur votre ordinateur.

Si vraiment vous êtes bloqués, n'hésitez pas à aller demander de l'aide sur les forums du Site du Zéro.

Essayer ou installer Ubuntu

Bien ! À partir de maintenant, je suppose qu'Ubuntu se lance au démarrage de l'ordinateur. Après quelques instants de chargement, vous devriez voir l'écran présent sur la figure suivante.



Premier accueil d'Ubuntu

Sélectionnez la langue dans le menu de gauche si les textes ne sont pas en français.

Vous voyez que vous avez deux choix :

- **Essayer Ubuntu** : Ubuntu sera lancé sans toucher à votre disque dur, vous pourrez donc l'essayer pour le tester ;
- **Installer Ubuntu** : Ubuntu sera installé sur votre disque dur. Utilisez ce choix si vous êtes déjà certains de vouloir installer Ubuntu.

Par la suite, je vais supposer que vous avez fait le premier choix (celui que tous les débutants seraient tentés de faire !).

Ubuntu va alors se charger à partir du CD dans la mémoire vive. En effet, dans ce mode de test appelé « Live CD », Linux ne touche pas à votre disque dur. Aucun risque d'altérer Windows, tout est fait dans la mémoire vive (et entre nous, c'est une sacrée prouesse technique !).

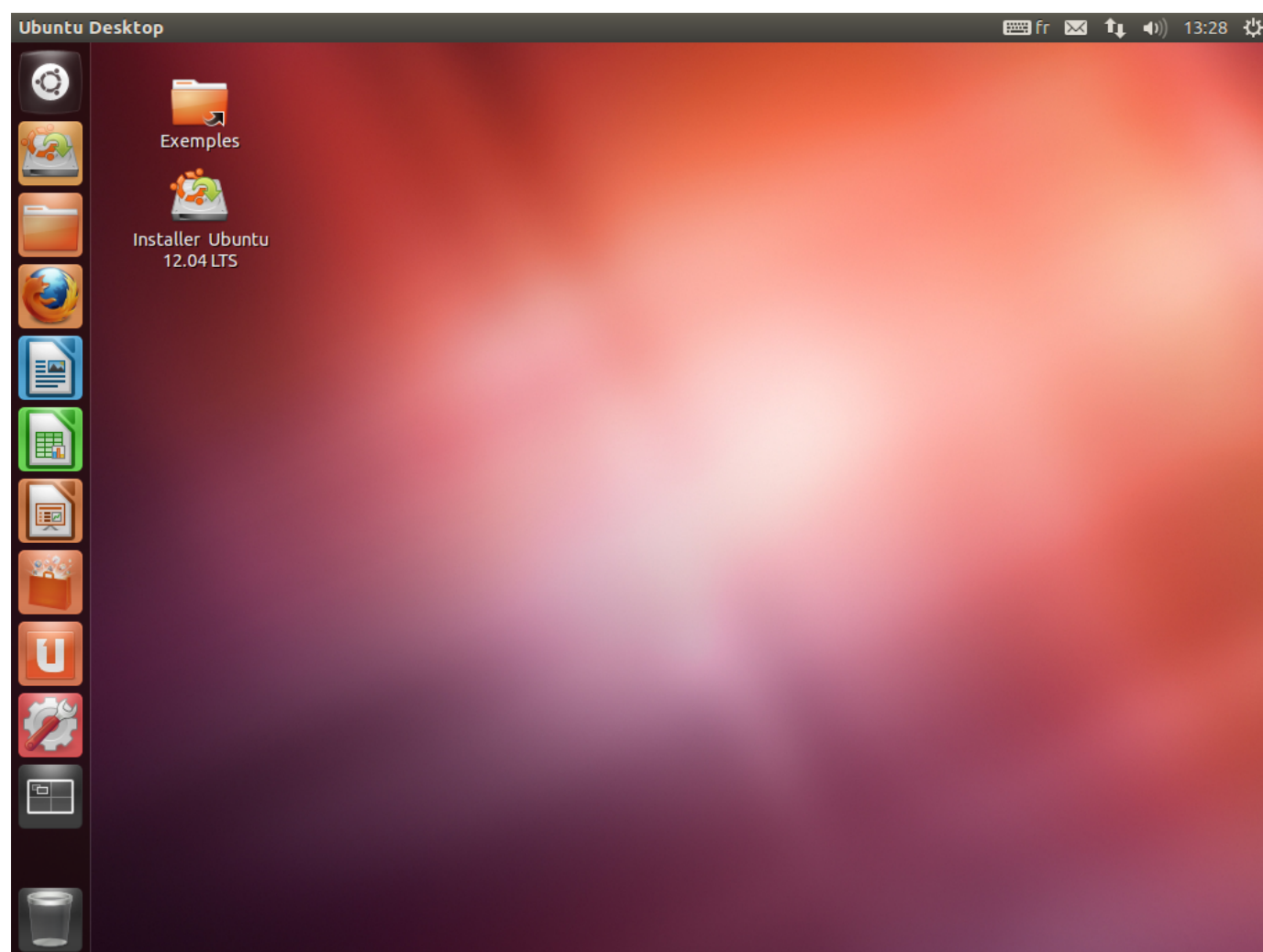


En mode Live CD, tout est chargé depuis le CD... or, un CD est beaucoup plus lent qu'un disque dur !

Si le chargement de Linux s'éternise, ne paniquez pas, c'est tout à fait normal : la lecture depuis le CD prend **beaucoup de temps**. Rassurez-vous : une fois Linux installé sur le disque dur, le chargement sera bien plus rapide que cela. ;-)

Une fois le chargement effectué, vous allez rapidement vous retrouver sur le gestionnaire de bureau que vous avez choisi. Si, comme moi, vous avez opté pour Ubuntu, vous serez donc sous Unity.

Le bureau de Unity ressemble à la figure suivante (il peut légèrement varier en fonction de votre version d'Ubuntu).



Ubuntu : le bureau Unity, une fois démarré

Alors, qu'en dites-vous ? Ce n'était pas franchement la mer à boire !

Retenez bien : tout ce que vous voyez là a été chargé dans votre mémoire vive. Ubuntu n'a pas

touché à votre disque dur.

Vous pouvez donc tester Linux en toute sécurité. N'hésitez pas à parcourir les menus et à vous familiariser un peu avec l'environnement de bureau que vous avez choisi.



Je détaillerai le fonctionnement des gestionnaires de bureau **KDE** et **Unity** dans les prochains chapitres.

Pour le moment, je vous laisse le soin de découvrir un peu par vous-mêmes, j'estime que c'est important.

Installer Ubuntu



Alors, vous avez fait un petit tour dans les programmes fournis avec Ubuntu ?

Sachez que selon la version que vous avez prise (Ubuntu, Kubuntu ou Xubuntu), les programmes installés par défaut seront différents.

En effet, certains programmes sont à la base destinés à KDE, mais fonctionnent aussi sans problème sur Unity. Inversement : certains programmes sont destinés, à la base, à Gnome, mais on peut très bien les utiliser sous Unity et KDE (c'est le cas de Firefox, par exemple). Il n'y a donc pas d'incompatibilité entre les gestionnaires de bureau, mais on préfère généralement installer au départ les programmes prévus pour KDE sur KDE, histoire d'être... logique.

Allez, je vous sens chauds pour une petite installation, là.

On y va ?



Attention : même si l'installation est très détaillée et sécurisée, il y a toujours un petit « risque » que vous installiez par-dessus Windows. Dans tous les cas, **faites une sauvegarde de vos fichiers les plus importants** avant de commencer l'installation, sur CD ou clé USB par exemple.

Pas de panique, tout va bien se passer, mais en général deux protections valent mieux qu'une.

Étape 1 : lancer l'installation et choisir la langue

Vous allez voir : contrairement à ce que vous pensiez il y a quelques minutes à peine, installer Linux est d'une simplicité... frustrante.

Il faut d'abord ouvrir le programme d'installation qui se trouve sur le bureau en cliquant sur l'icône de la figure suivante.

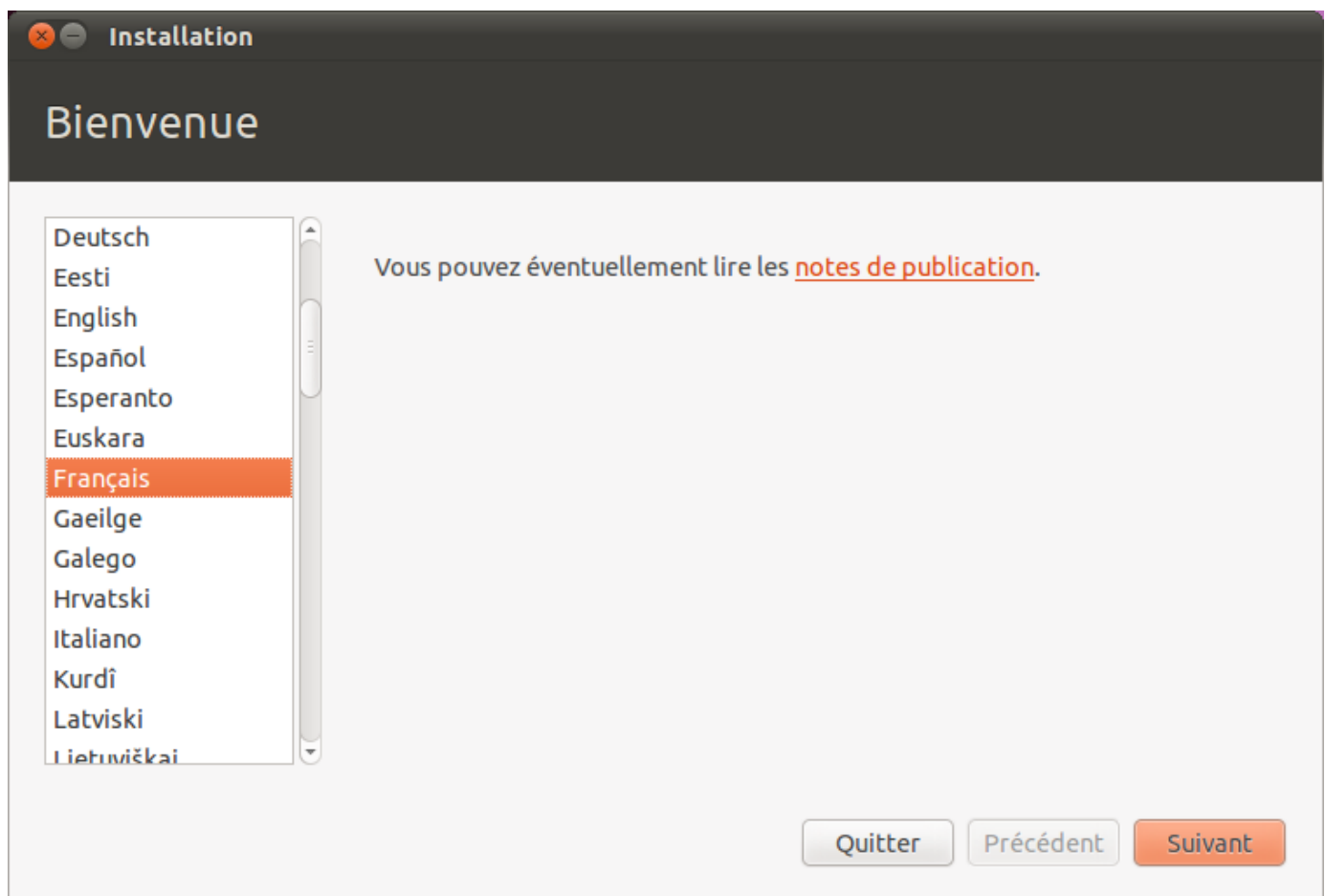


Icône d'installation d'Ubuntu



Mes captures d'écran sont faites sur la version 12.04 d'Ubuntu. Il est possible que vous ayez téléchargé une version plus récente (il en sort tous les 6 mois !), mais rassurez-vous : malgré quelques légères différences, le principe de l'installation reste toujours le même.

La première fenêtre de l'assistant s'ouvre (figure suivante). Vérifiez que « Français » est bien sélectionné.

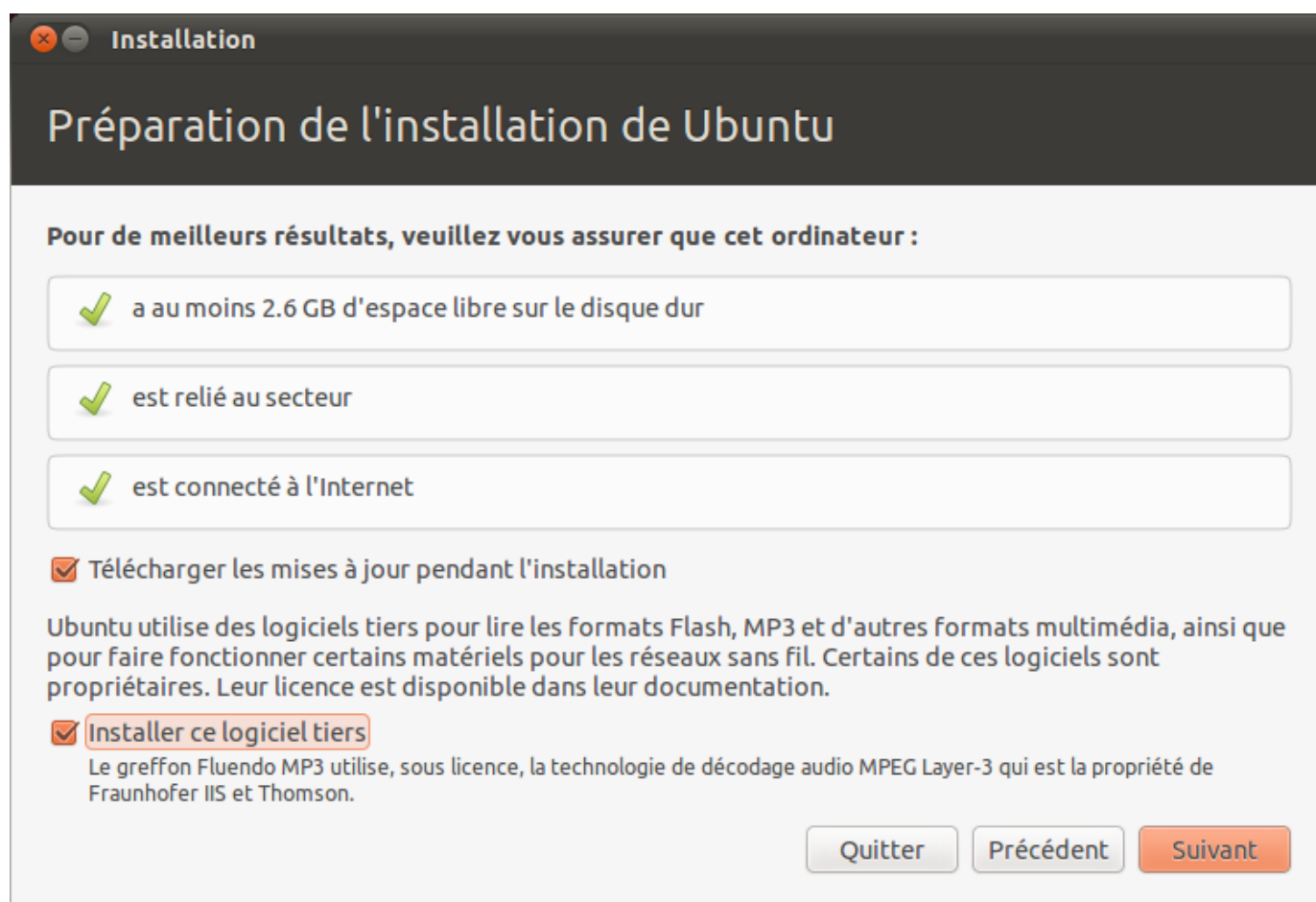


Choix de la langue

Cliquez ensuite sur « Suivant » pour passer à l'étape n° 2.

Etape 2 : préparation de l'installation

On vous demande de vous préparer à l'installation d'Ubuntu sur votre ordinateur :



Préparation de l'installation

3 conditions sont posées :

- **Avoir un minimum d'espace disque disponible** : normal, si vous voulez avoir la place d'installer Ubuntu ! Ici, il s'agit du strict minimum, je vous conseille d'avoir 8-10 Go pour être suffisamment confortable. A priori, pas besoin de plus d'espace supplémentaire, sauf si vous prévoyez d'y stocker de gros fichiers : musique, photos, vidéos perso etc.
- **Etre branché sur le secteur** : cela concerne bien entendu les ordinateurs portables. Il est très fortement recommandé d'être branché, car installer un système d'exploitation sur batterie est tout simplement... suicidaire. 😊 Il serait très ennuyeux pour votre installation que celle-ci soit coupée en plein milieu à cause d'une batterie vide !
- **Etre connecté à Internet** : c'est facultatif, mais je le recommande fortement là aussi. Cela permettra à l'assistant d'installation de télécharger immédiatement les dernières mises à jour des programmes ainsi que les traductions françaises qui pourraient manquer sur le CD d'Ubuntu. Oubliez le wifi ici, qui peut être un peu compliqué à configurer : branchez-vous à Internet avec un vrai câble réseau (RJ45).

Le professeur



Mathieu Nebra

Les mises à jour peuvent être cochées (et je recommande de les cocher toutes les deux !) :

Entrepreneur à plein temps, auteur à plein temps et co-fondateur d'OpenClassrooms :o)
échanger les mises à jour pendant l'installation : cela vous assurera que les

programmes sont immédiatement le plus à jour possible. C'est préférable car les mises à jour corrigent des failles de sécurité, des bugs et améliorent certaines fonctionnalités des programmes déjà présents sur votre CD d'Ubuntu. Bien entendu, il faut être connecté à

Découvrez aussi ce cours en...



Live CD



PDF

ternement avec un câble réseau pour cela.

Installer un logiciel tiers : cette option vous permet d'installer certains programmes

propriétaires. Pour qu'Ubuntu reste libre, ces programmes ne sont pas installés par défaut, mais vous pouvez *demandeur* leur installation en cochant cette case (ce que je vous recommande pour votre confort). Vous aurez ainsi la possibilité de lire des MP3, du Flash et d'autres fichiers multimédia protégés par des licences propriétaires. Cette option peut aussi

améliorer la prise en charge de votre carte wifi. Bref, c'est forcément intéressant pour vous,

OpenClassrooms ne voulez pas installer de programme propriétaire sur votre machine.

Etape 3: partitionnement du disque dur

Nous arrivons maintenant à une étape importante de l'installation : le partitionnement du disque dur. C'est un sujet intéressant, tellement intéressant que je vais devoir y consacrer l'intégralité du prochain chapitre.

Vous aurez donc fini d'installer Linux à l'issue de celui-ci !

En résumé

Il est possible d'installer Ubuntu directement depuis Windows, mais la manipulation classique consiste plutôt à redémarrer l'ordinateur avec le CD d'Ubuntu dans le lecteur.

Pour la première fois, Ubuntu se charge directement sur le CD, en mode *Live CD*. Votre disque dur n'est pas modifié et vous pouvez tester Ubuntu tranquillement.

Nous rejoindrons les étapes.
• Si vous êtes décidés, il suffit de lancer le programme d'installation depuis Ubuntu et de suivre les étapes.

Devenir coach carrière

INDIQUER QUE CE CHAPITRE N'EST PAS TERMINÉ

AIDE

[← TÉLÉCHARGEZ LINUX, C'EST GRATUIT !](#)

[PARTITIONNER SON DISQUE →](#)



FAQ

POUR LES ENTREPRISES

Former et recruter

EN PLUS

Boutique [↗](#)

Mentions légales

Conditions générales d'utilisation

Politique de protection des données personnelles

Cookies

Accessibilité



Français



Télécharger dans
l'App Store