Installer Ubuntu 14.04 pas à pas

Ce tutoriel explique comment installer Ubuntu 14.04 « Trusty Tahr », sortie en avril 2014. Il est cependant largement compatible avec les versions antérieures et probablement avec les versions 14 de la distribution et ses dérivés (Kubuntu etc.). On notera que la version 14.04 est une version LTS, c'est à dire supportée à long terme et sensée être plus stable que les versions biannuelles.

C'est quoi, Ubuntu ?

Ubuntu est une <u>distribution GNU/Linux</u> basée sur Debian. Le projet a été lancé en 2004 par le milliardaire sud-africain Mark Shuttleworth, ancien développeur Debian ; il est sponsorisé par sa société Canonical. C'est une distribution « bureau » qui se destine au grand public.

Choisir sa version

Avant de commencer l'installation, il faut choisir sa version d'Ubuntu, en fonction des paramètres suivants :

- Version avec les environnements de bureau <u>Unity</u> (Ubuntu la seule supportée commercialement), <u>LXDE</u> (Lubuntu), XFCE (Xubuntu), <u>KDE</u> (Kubuntu) ou pour le monde de l'éducation (Edubuntu);
- Version « stable » ou version support à long terme « LTS » ;
- Version Intel x86, 64 bits etc ;
- Version francophone ou internationale.

Si vous ne savez pas quoi choisir ou que vous ne savez pas la différence entre les versions, prenez la version Ubuntu, stable, architecture Intel 64 bits. L'image ISO de cette version s'appelle : **ubuntu-14.04-desktop-amd64.iso** (**ubuntu-14.04-desktop-i386.iso** pour les processeurs de type Intel 32 bits). Pour savoir si votre processeur est un 32 bits ou 64 bits, lisez : <u>Trucs:Savoir processeur 64 bits</u> ou 32 bits. Dans tous les cas, si votre ordinateur est récent, le plus probable est que vous ayez un processeur 64 bits.

Vous pouvez vous procurer votre version d'Ubuntu, auprès de votre <u>Groupe d'utilisateurs de</u> <u>logiciels libres (GULL)</u>, dans la presse spécialisée ou en le téléchargeant sur internet, par exemple sur le site <u>http://www.ubuntu.com/download/</u>.

Pour une utilisation tranquille d'Ubuntu 14.04, nous vous conseillons d'avoir une configuration minimale de 1 Ghz pour le processeur, 10 Go d'espace sur le disque dur et 2 Go de mémoire vive (RAM).

Installation

Avant de commencer l'installation, il peut être intéressant de visionner la rubrique de Léa sur <u>l'installation de GNU/Linux</u> en général.

Démarrage

Insérez le CD ou le DVD (ou la clef USB, carte mémoire etc.) d'Ubuntu dans votre lecteur. Redémarrez votre ordinateur. Si le BIOS est configuré pour booter en premier sur le lecteur de CD/DVD - c'est généralement le cas -, vous devriez voir apparaître un écran d'accueil violet le temps que l'installeur se charge.

Au bout de quelques instants, vous obtenez la fenêtre suivante :

Installation	
Bienvenue	
and the second	
Banasa Indonesia Bacanski	
Català	
Čeltina	
Cumraeo	
Dansk	
Deutsch	
Eesti	
English	
Español	Essaver Hhuntu Installer Hhuntu
Esperanto	Essayer obuncu
Euskara	
Français	Vous pouvez essayer Ubuntu sans rien changer à votre ordinateur, directement depuis ce CD.
Gaeilge	Ou si vous êtes prêt, vous pouvez installer Ubuntu à côté (ou à la place) de votre système d'exploita
Galego	actuel. Cela ne devrait pas prendre beaucoup de temps.
Hrvatski	
islenska	Vous pouvez éventuellement lire les notes de publication.

Choisissez la langue dans laquelle vous souhaitez installer Ubuntu en la cherchant dans le menu de gauche (par défaut dans la version francophone, le français).

Choisissez « Installer Ubuntu ». Une nouvelle fenêtre apparaît :

		🕄 🗤 En 🗐 🗘
Installation		
Préparation de l'installation d'Ubuntu		
Pour de meilleurs résultats, veuillez vous assurer que cet ordinateur :		
🞻 a au moins 6.4 GB d'espace libre sur le disque dur		
🖌 est connecté à l'internet		
Télécharger les mises à jour pendant l'installation		
Ubuntu utilise des logiciels tiers pour jouer les fichiers Flash, MP3 et autres médias, et aussi pour p matériels Wi-Fi. Certains de ces logiciels sont sous licence propriétaire. Les logiciels sont soumis a documentation. installer ce logiciel tiers Le greffon Fluendo MP3 intègre la technologie de décodage audio MPEG Layer-3 sous licence de Fraunhofer IIS et	pouvoir utiliser certaines sux termes des licences in t de Technicolor SA.	cartes graphiques et cluses dans leur
Quitter	Précédent	Continuer

Ubuntu vous propose de télécharger des mises à jour pendant l'installation, afin notamment d'installer des logiciels propriétaires tiers (<u>Flash</u>, <u>MP3</u>). Si vous êtes un utilisateur lambda qui veut juste que tous ses programmes marchent, cochez ces cases. Si vous ne souhaitez utiliser que du logiciel libre, laissez-les décochées. Vous pourrez dans tous les cas installer ces logiciels par la suite. Cliquez ensuite sur « Continuer ».

Partitionnement

Il s'agit maintenant du partitionnement, qui va permettre le formatage des partitions. Avant toute chose, pensez à sauvegarder vos données importantes : le formatage est une action périlleuse qui peut endommager vos données. Vous trouvez tous les détails sur le partitionnement dans la documentation de Léa : <u>Le partitionnement</u>.

			-	tį.	En	4 I)	ψ
Installation							
Type d'installation							
Aucun système d'exploitation n'a été détecté sur cet ordinateur. Que	voulez-vous faire ?						
 Effacer le disque et installer Ubuntu Avertissement : Ceci supprimera tous les fichiers présents sur le disque. 							
Chiffrer la nouvelle installation de Ubuntu pour la sècurité Vous allez choisir une clé de sécurité à l'étape suivante.							
Utiliser LVM pour la nouvelle installation de Ubuntu Ceci va configurer le gestionnaire de volumes logiques. Il permet de prene de pren	dre des instantanés et de redimen	sionner plus facilement les partit	ions.				
 Autre chose Yous pouver créer ou redimensionner les partitions vous-même, ou choisi 	r plusieurs partitions pour Ubuntu						

Plusieurs choix s'offrent à vous (Ubuntu ne vous proposera que certains choix suivant votre situation) :

- Si vous voulez supprimer votre système existant ou que votre disque dur est vide, choisissez « Effacer le disque et installer Ubuntu ».
- Si vous voulez garder un autre système d'exploitation sur la machine, par exemple pour faire un dual boot avec Microsoft Windows ou une autre distribution GNU/Linux, sélectionnez l'option « Installer ... à côté de ... ». Cette option n'apparaîtra que s'il y a déjà un autre système installé sur la machine. Il ne vous reste qu'à cliquer et choisir combien vous voulez de partition pour votre ancien système. Pour Ubuntu, nous vous conseillons de garder minimum 10 Go. Attention, après l'installation, le programme d'amorce (boot loader) de votre autre système sera remplacé par celui d'Ubuntu.
- Si vous aviez une ancienne version d'Ubuntu, on vous proposera « Mettre Ubuntu ... à niveau vers Ubuntu 14.04 » pour simplement la mettre à jour, tout en gardant tous vos fichiers et la configuration de votre bureau et de vos logiciels ; sinon pour faire table rase du passé, choisissez « Supprimer Ubuntu ... et réinstaller ». Vous devriez impérativement choisir cette seconde option si votre version d'Ubuntu a plus d'un an : les mises à jour complètes du système ne sont pas parfaites et peuvent engendrer de nombreux bugs. Autant faire une nouvelle installation propre.
- Si vous aviez déjà installer Ubuntu 14.04 sur cet ordinateur, vous aurez le choix entre « Réinstaller Ubuntu 14.04 » et « Supprimer Ubuntu 14.04 et réinstaller ». Le second choix est plus propre.
- Si vous avez de l'espace libre non alloué sur votre disque dur, vous pouvez installer Ubuntu

dans cet espace ; pour cela choisissez l'option « Utiliser le plus grand espace disponible ».

• Si vous savez ce que vous faites et que vous êtes un utilisateur avancé, choisissez « Autre chose ».

Dans le cadre des premiers choix, Ubuntu vous propose encore deux options à cocher :

- Le chiffrement du disque pour plus de sécurité (mais attention à ne pas perdre votre clef de chiffrement !)
- Utiliser des <u>volumes logiques</u> pour une gestion plus souple des partitions, qui pourront être redimensionnées à la volée.

Votre choix fait, cliquez sur « Continuer ».

Dans notre exemple ci-dessous, nous avons choisi « Autre chose » et avons défini une partition pour le système sur /dev/sda1, une pour les données utilisateur /dev/sda6, une pour le swap et une pour Microsoft Windows.

 Installation Type d'installation sda1 (ext4) sda5 (linux-swap) sda6 (ext4) sda7 (fat32) 4.0 (B 110 CB 	
■ sda1 (ext4) ■ sda5 (linux-swap) ■ sda6 (ext4) ■ sda7 (fat32) 55 CB 9993 MB 40 CB 110 CB	
Sda1 (ext4) sda5 (linux-swap) sda6 (ext4) sda7 (fat32) 55 C8 999.3 M8 40 C8 110 C8	
sda1 (ext4) sda5 (linux-swap) sda6 (ext4) sda7 (fat32) 55 CB 9993 M8 40 CB 110 CB	
sda1 (ext4) sda5 (linux-swap) sda6 (ext4) sda7 (fat32) 55 C8 999.3 M8 4.0 C8 11.0 CB	_
sda1 (ext4) sda5 (linux-swap) sda6 (ext4) sda7 (fat32) 55 G8 9993 M8 4.0 G8 11.0 G8	_
Périphérique Type Point de montage Formater ? Taille Utilisé Système	
/dev/sda	
/dev/sda1 ext4 🐵 5473 MB inconnu	
/dev/sda5_swap 999 MB_inconnu	
/dev/sda6 ext4 /home 😢 3999 MB inconnu	
+ - Change Rétablie	blir
Périphérique où sera installé le programme de démarrage :	
/dev/sda ATA QEMU HARDDISK (21.5 GB)	*
Quitter Précédent Installer maintenant	nt

Dans tous les cas, l'installeur vous affiche éventuellement les partitions qui seront supprimées pour avoir une confirmation. Seulement si cela vous convient, cliquez sur « Installer maintenant ». À ce moment là, le formatage commence.

Déploiement et configuration

Pendant que le système s'installe/se déploie (formatage des partitions, copie des fichiers), Ubuntu vous propose de configurer en parallèle votre bureau. Cette étape dure environ 5 minutes.

Configuration de l'heure



Choisissez votre emplacement géographique qui va déterminer votre fuseau horaire, et cliquez sur « Continuer ».

Configuration du clavier

Indiquez la disposition de votre clavier :	
Dzongkna Espagnol Espagnol (Amérique latine) Espéranto Estonien Filipino Finnois Français (Canada) Français (Canada) Français (Cainée) Français (République démocratique du Congo) Féroien Grec Géorgien	Français - Français (Dvorak) Français - Français (Dvorak) Français - Français (Dvorak) Français - Français (sans touche morte) Français - Français (sans touche morte) Français - Français (touches mortes Sun) Français - Français (variante obsolète, sans touche morte) Français - Français (variante obsolète, touches mortes Sun) Français - Français (variante obsolète, touches mortes Sun) Français - Français (variante, Latin-9 uniquement) Français - Français (variante, sans touche morte) Français - Français (variante, touches mortes Sun) Français - Français (variante, touches mortes Sun) Français - Français (variante, touches mortes Sun) Français - Français (variante, azerty Tskapo) Français - Occitan
La petite Léa est contente en 2014	Trades access
Détecter la disposition du clavier	Précédent Continuer

Choisissez maintenant votre disposition de clavier. Ubuntu vous en propose une en fonction de la langue d'installation et du fuseau horaire précédemment renseigné. Ainsi, dans notre exemple ci-

dessus, Ubuntu proposait « Français - Français (variante obsolète) » par défaut, et on a choisi « Français - Français (variante) ». Vous pouvez choisir une autre disposition en cherchant votre pays dans la colonne de gauche.

Ubuntu associe à certains pays plusieurs dispositions de clavier. Vous pouvez généralement laisser ce qui est proposé par défaut. Une petite zone en bas à droite permet de faire des essais. Essayez de voir si toutes les touches de votre clavier sont bien reconnues ! Cliquez ensuite sur « Continuer ».

Installation Out êtes-vous ?			😵 🗤 🖬 ୶ 🔅
Installation Qui êtes-vous ? Votre nom: Leu-Linux Le nom de votre ordinateur: Ibereardi Le nom d'utilisateur: Ieallaux Choisir un nom d'utilisateur: Ieallaux Choisir un mot de passe: Iourrir le mot de Ouvrir la session automatiquement Iourrir la session automatiquement Chiffrer mon dossier personnel Précédent: Continuer			
Pui êtes-vous ? Votre nom : lee-lnax I en on de votre ordinateur : lieerali : li	Installation		
Votre nom: Lee-Linux Le nom de votre ordinateur: Ibreordi Le nom d'Uillasteur: Iealinx Loisir un mod d'uillasteur: Iealinx Loisir un mod de passe: Iealinx Ouvrir la session automatiquement Ouvrir la session automatiquement Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer	Qui êtes-vous ?		
Votre nom: Lea-Linux Le nom de votre ordinater: Ibreordi Le nom d'utilisater: Ierine: Choisir un nom d'utilisater: Ierine: Choisir un mot de passe: Iorine: Ouvrir la session automatiquement Ouvrir la session automatiquement Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer	Qui cues rous i		
Le nom de votre ordinateur: Le nom qu'i utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs. Choisir un mon d'utilisateur: Choisir un mot de passe: Confirmez votre mot de passe: Confirmez votre mot de passe: Confirmer le mot de Curvir la session automatiquement Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer	Votre nom :	Lea-Linux	
Le con qu'il utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs. Choisir un nom d'utilisateur : lealinux Mot de passe sir Confirmez votre mot de passe : Confirmer le mot de O uvrir la session automatiquement O tourrir la session automatiquement O tolffrer mon dossier personnel Précédent Continuer	Le nom de votre ordinateur :	libreordi 🖌	
Choisir un nom d'utilisateur : lealinux Choisir un mot de passe : Confirmer le mot de Ouvrir la session automatiquement Ouvrir la session automatiquement Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer		Le nom qu'il utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs.	
Choisir un mot de passe : Confirmer le mot de Ouvrir la session automatiquement Demander mon mot de passe pour ouvrir une session Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer	Choisir un nom d'utilisateur :	lealinux 🖌	
Confirmez votre mot de passe : Confirmer le mot de Ouvrir la session automatiquement Demander mon mot de passe pour ouvrir une session Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer	Choisir un mot de passe :	Hot de passe súr	
Ouvrir la session automatiquement Continuer Précédent Continuer	Confirmez votre mot de passe :	Confirmer le mot de	
Demander mon mot de passe pour ouvrir une session Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer		 Ouvrir la session automatiquement 	
Chiffrer mon dossier personnel Précédent Continuer Continuer		O Demander mon mot de passe pour ouvrir une session	
Précédent Continuer		Chiffrer mon dossier personnel	
Précédent. Continuer			
Précédent Continuer			
Précédent Continuer			
Précédent Continuer			
Précédent Continuer			
		Précédent	Continuer
******	The second s		

Informations utilisateur et de connexion

Choisissez votre login utilisateur et votre mot de passe. Si ce dernier est trop faible, l'installeur d'Ubuntu vous l'indiquera. Pensez alors à mettre des lettres, des chiffres et des caractères spéciaux dans votre mot de passe.

Si vous avez une webcam sur votre ordinateur, Ubuntu vous demandera si vous voulez prendre une photo de vous pour l'icône de connexion. A vous de voir !

Choisissez si vous voulez que quand votre ordinateur démarre, on vous demande votre mot de passe ou non. Nous vous conseillons de cocher l'option « Demander mon mot de passe pour ouvrir une session ».

Pour des raisons de sécurité également, vous pouvez demander à Ubuntu de chiffrer votre dossier personnel. Techniquement, Ubuntu utilisera une clef pour chiffrer toutes les données avant de les écrire sur le disque. Cette clef sera générée automatiquement et elle-même chiffrée par le mot de passe du compte utilisateur. Un tel chiffrement est à double tranchant : si jamais vous oubliiez votre mot de passe utilisateur, vous risqueriez de ne plus jamais pouvoir accéder à vos données !

Vos choix faits, cliquez sur « Continuer ».

Déroulement du déploiement

Si vous avez été rapide lors de vos configuration, l'installeur d'Ubuntu vous affiche un diaporama marketing vantant avec moult superlatifs les qualités de la distribution, ses nouvelles fonctionnalités et les offres commerciales de Canonical.



In	stallation			
\$	Tirez le meilleur parti du Ubuntu inclut Firefox, le navigateur Web utilisé par des millions de personnes dans le mode entier. Et pour un accès pus rapide, vous pouvet épingler sur votre bureau les applications wite due personnes des applications sur votre ordinateur. Logiciels inclus Navigateur Web Firefox Logiciels pris en charge Flash Chromium 	The Ubunts Font Family The Ubunts font family	A bor bor A Fr	
•	Veuillez patienter		Skip	

Fin du déploiement

Une fois l'installation terminée, vous devriez obtenir un message semblable à celui ci-dessous :



Vous pouvez maintenant redémarrer votre ordinateur. Cliquez sur « Redémarrer maintenant » et plus tard sur « Entrée », peut-être au moment où il sera écrit en anglais d'enlever le média d'installation (« Please remove installation media (...) »).

Bienvenue dans Ubuntu

Après le redémarrage, vous arrivez à la fenêtre suivante (vous avez la possibilité de changer la langue en haut à gauche en cliquant par exemple sur « fr » :

The second						0			22.24	ale
						v	4	40)	23:21	4
	Lea-Linux									
	Session d'invité									
4 4 4										
And the second										
ubur	ntu [®] 14.04 LTS									

Loguez-vous, et profitez d'Ubuntu ! Voici à quoi devrait ressembler votre bureau Ubuntu lors de votre première connexion :

lavigateur Web Firefox			¶4 Fr 40) 230
Rubrique : Installation A Rubrique : Installation et utilis.	et utilisation de logiciels - Lea Linux -	Mozilla Firefox	
Contraction Contraction	tions/Software-index	🗇 🕶 😋 📘 😽 🕶 Google	۹ 🕹 🏠
	a-Linux	. ind	HA AY
Nouvelles L'actualité du monde des Logicies Libres	Documentations Décourrez toutes la documentation Les-Linux, ainsi que les fiches	Forums Beson d'aide ? Trouvez des informations sur notre forum	Mail La comp Participiez et
12	- B		
Ruero	QUE : INSTALLATION ET UTILISATION DE LO	GICIELS (Redail	pt depuis re-index)
a		O Cer publice septen	si est la version , vérifiée le 25 dre 2013. Il y a
Installer et utiliser se	es logiciels sous GNU/Linux	(modifier) effective	angements de ou de fichiers en de relecture.(*)
Dans cette section, vous te l'utilisation de logiciets sous G	rouverez des articles sur l'installation, NU/Linux.	a configuration et	Is personnels
Ciunus sharehan i		Creer	un compte

Il peut apparaître un message en anglais, indiquant que votre matériel n'est pas adapté à l'interface <u>Unity</u> et qu'il faut choisir Ubuntu Classic au moment du login.

Cela signifie que vous n'avez pas de pilote de carte graphique prenant en charge les effets 3D, ou bien qu'il n'est pas installé. Dans ce cas, par défaut, vous utiliserez l'interface « classique », soit celle de <u>GNOME</u> comme sous les anciens Ubuntu.