



Participez au mois asiatique de Wikipedia ce novembre et décembre!  
Contribuez durant le mois asiatique de Wikipedia et recevez une carte postale!


[\[Aidez-nous à traduire !\]](#)

# Ubuntu (système d'exploitation)

154 langues

[Article](#) [Discussion](#)

[Lire](#) [Modifier](#) [Modifier le code](#) [Voir l'historique](#) [Outils](#)

 Pour les articles homonymes, voir [Ubuntu](#).

**Ubuntu** (prononciation : /u.bun.tu/, en anglais : [ʊˈbʊntuː]) est une distribution Linux fondée sur Debian. Elle est développée, commercialisée et maintenue pour les ordinateurs individuels (desktop), les serveurs (Server) et les objets connectés (Core) par la société Canonical.

Ubuntu est disponible en deux versions, une qui évolue tous les six mois, et une version LTS, pour *Long Term Support* (« Support long terme ») qui évolue tous les deux ans. Ubuntu se définit comme « un système d'exploitation utilisé par des millions de PC à travers le monde »<sup>7</sup> et avec une interface « simple, intuitive, et sécurisée »<sup>8</sup>. Elle est la distribution la plus utilisée pour accéder aux sites web d'après le site Alexa<sup>9</sup>, et le système d'exploitation le plus utilisé pour les serveurs informatiques<sup>10</sup>.

## Étymologie

[\[modifier\]](#) [\[modifier le code\]](#)

Article détaillé : [Ubuntu \(philosophie\)](#).

*Ubuntu* provient d'un ancien mot bantou (famille de langues africaines)<sup>11</sup> qui signifie « Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous »<sup>12</sup>. *Ubuntu* signifie aussi « humanité », « générosité » ou « gratuité » en kinyarwanda (langue rwandaise) et en kirundi (langue burundaise)<sup>[réf. nécessaire]</sup>.

## Historique

[\[modifier\]](#) [\[modifier le code\]](#)

## Création

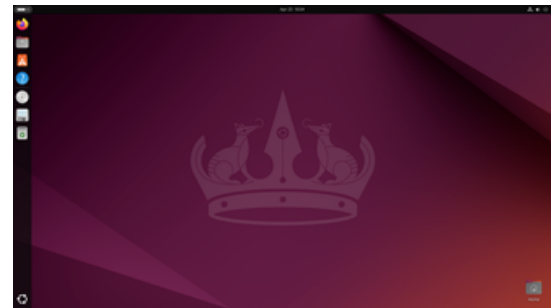
[\[modifier\]](#) [\[modifier le code\]](#)

Devenu multimillionnaire après la vente de sa précédente entreprise (Thawte)<sup>13</sup>, le sud-africain Mark Shuttleworth (ancien

## Ubuntu



Ubuntu



Ubuntu 24.04 LTS

<b>Famille</b>	<span>Type Unix</span>
<b>Langues</b>	Multi-langues (plus de 55)
<b>Type de noyau</b>	<span>Monolithique modulaire (Linux)</span>
<b>État du projet</b>	Actif
<b>Dépôt</b>	<span>code.launchpad.net/ubuntu</span> 
<b>Plates-formes</b>	<span>i386</span> <sup>1</sup> <span>i686</span> <span>AMD64</span> <span>PowerPC</span> <sup>2</sup> <span>UltraSPARC</span> <sup>3</sup> <span>ARM</span> (Depuis Ubuntu Server 11.10) <sup>4</sup> <span>RISC-V</span> (version d'Ubuntu 20.04 & 21.04 publié en juillet 2021) <sup>5</sup>
<b>Entreprise / Fondateur</b>	<span>Mark Shuttleworth</span> 
<b>Entreprise / Développeur</b>	<span>Canonical Ltd.</span> <span>Ubuntu Foundation</span>
<b>Licence</b>	Majoritairement des licences libres (principalement <span>GNU</span> )

développeur Debian) lance Ubuntu en 2004, souhaitant une version facile d'accès et grand public de la distribution Debian.

Le 5 mars 2004, il crée la société [Canonical](#) afin de concrétiser ce projet. Le 1<sup>er</sup> juillet 2005, il crée la Ubuntu Foundation ([association à but non lucratif](#)) comme filet de sécurité, en cas d'échec de Canonical. Cette dernière y injecte 10 millions de dollars de réserves.

Le [nom de code](#) du projet secret est : *no-name-yet*<sup>14</sup> (pas encore de nom). Le nom de la distribution va s'organiser alors d'une manière précise : [adjectif] [animal].

Une nouvelle version tous les six mois et des cycles de développement de deux ans sont alors annoncés (détails dans [Liste des versions d'Ubuntu](#)).

Sur le [portail](#) ([Launchpad](#)) chargé entre autres de lister les bugs d'Ubuntu, le premier [bug](#)<sup>15</sup> constaté est resté célèbre : [Mark Shuttleworth](#) dénonce le fait que [Microsoft](#) ait une [part de marché](#) écrasante, et qu'il soit difficilement possible d'acquérir un ordinateur dans un magasin sans [Windows](#) préinstallé. Ce bug a été confirmé dans de nombreux pays, notamment en [Belgique](#), au [Canada](#), en [France](#) et en [Suisse](#), et c'est un des buts d'Ubuntu de le réparer, selon les termes mêmes de [Mark Shuttleworth](#).

Article connexe : [Vente liée de logiciels avec du matériel informatique](#).

## Premières versions [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

La première version a été nommée « [phacochère](#) verruqueux » par ironie vis-à-vis du résultat possible, compte tenu des délais à tenir<sup>16</sup>. Fondé sur la distribution Debian, elle inclut par défaut le bureau [GNOME 2](#), considéré par [Mark Shuttleworth](#) comme le bureau le plus simple d'utilisation, au détriment de [KDE](#).

En avril 2005, Ubuntu voit apparaître son premier dérivé nommé [Kubuntu](#) 5.04 et utilisant le bureau KDE. Ubuntu commence à susciter l'intérêt de nombreux internautes<sup>17</sup>.

En 2006, la première version à long terme sur deux ans apparaît, [Ubuntu 6.06 LTS](#) (Dapper Drake), ainsi que le deuxième dérivé, [Xubuntu](#), fondé sur le bureau [XFCE](#). L'installateur [Ubiquity](#) apparaît sur le [live CD](#) et équipe depuis lors l'ensemble des [live CD](#). [Canonical](#) passe des accords avec [Sun Microsystems](#).

	<a href="#">GPL</a> ), quelques pilotes propriétaires <sup>6</sup>
États des sources	<a href="#">Logiciel libre</a> <a href="#">Open source</a>
Écrit en	<a href="#">C++</a> , <a href="#">C</a> , <a href="#">script shell</a> et <a href="#">Python</a> <span></span>
Première version	<a href="#">20 octobre 2004</a> (21 ans, 43 jours) ( <a href="#">Ubuntu 4.10 Warty Warthog</a> )
Dernière version stable	<a href="#">9 octobre 2025</a> ( <a href="#">Ubuntu 25.10 Quessing Quokka</a> )
Méthode de mise à jour	<a href="#">APT</a>
Environnement de bureau	<a href="#">GNOME 2</a> (avant la version 11.04), puis <a href="#">Unity</a> (de la version 11.04 à la version 17.04), puis <a href="#">GNOME 3</a> (de la version 17.10 à la version 21.10), puis <a href="#">GNOME 40</a> (depuis la version 22.04)
Gestionnaire de paquets	<a href="#">dpkg</a> , <a href="#">APT</a> (itude)
Site web	<a href="#">ubuntu.com</a>
<span>modifier</span>	<span></span> <span></span>



Mark Shuttleworth

En 2007, la version [Ubuntu 7.04](#) inaugure les effets 3D avec [Compiz](#) (désactivés par défaut) et le rapatriement, via une interface graphique, du dossier « Mes documents », des fonds d'écran, des favoris Internet et des contacts ([courrier électronique](#) et [messagerie instantanée](#)) depuis un ancien système d'exploitation. En France, l'[Assemblée nationale](#) s'équipe d'ordinateurs Ubuntu<sup>18</sup>. [Intel](#) passe un contrat avec [Canonical](#) pour développer une plate-forme mobile : [Ubuntu Mobile](#). [Dell](#) vend des portables et des ordinateurs avec Ubuntu préinstallé depuis le [24 mai 2007](#) (le support [Dell](#) d'Ubuntu est effectué via [Canonical](#)). Ces ordinateurs sont également disponibles en France depuis le [8 août 2007](#)<sup>19</sup>.

En janvier 2008, en France, la [gendarmerie nationale](#) annonce son abandon de Windows et la migration de tous ses postes informatiques vers Ubuntu d'ici 2013 (soit environ 70 000 ordinateurs). Ce qui représentait sur la période 2004 à mars 2009 une économie de 50 millions d'euros<sup>20</sup>. La version d'Ubuntu adaptée pour être utilisée par la Gendarmerie nationale française se nomme [GendBuntu](#).

## Expansion de la distribution [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

---

En 2009, la version 9.04 (Jaunty Jackalope) est venue apporter le support officiel de l'architecture [ARM9](#), grâce au projet [Ubuntu Mobile](#).

En avril sort la deuxième version issue d'un cycle de développement de deux ans, la version [Ubuntu 8.04 LTS](#), nom de code *Hardy Heron* (le héron robuste).

En juin, l'intégration de [Gobuntu](#) — version libre d'Ubuntu — à Ubuntu en tant qu'option d'installation est annoncée.

En septembre, en Suisse, les 9 000 ordinateurs des écoles [genevoises](#) auront entièrement abandonné les logiciels [Microsoft Office](#)<sup>21</sup>. La [Tribune de Genève](#) avait annoncé que Windows serait également abandonné durant la rentrée 2008 pour migrer vers Ubuntu<sup>22, 23</sup> mais avait démenti le lendemain. En effet certains ordinateurs étaient déjà équipés d'Ubuntu en [multiboot](#) et la migration progressive était étalée sur plusieurs années<sup>24</sup> : 100 % des ordinateurs des écoles primaires, soit 2 400 ordinateurs, sont sous Ubuntu en 2015<sup>25</sup>.

Un exemple plus proche est le choix d'Ubuntu en 2008 pour tous les serveurs de [Wikipédia](#) (au total 400, qui gèrent au moment de l'annonce 684 millions de visiteurs par an<sup>26</sup>).

Le 9 avril 2010, Chris Kenyon, vice-président de [Canonical](#), annonce que le nombre d'utilisateurs d'Ubuntu, qui était estimé à 8 millions en 2008, est désormais estimé à 12 millions<sup>27</sup>.

Le 5 avril 2011, Canonical met fin à son programme de distribution gratuite d'Ubuntu sur CD via son programme ShipIt (Système de distribution de CD-Rom gratuits). Désormais, il sera possible d'utiliser un service [cloud](#) offert aux utilisateurs pour pouvoir tester Ubuntu sur Internet sans l'installer<sup>28</sup>.

En 2011, une estimation donne plus de 25 millions d'utilisateurs des différentes versions d'Ubuntu pour ordinateurs<sup>29</sup>.

## Changement de stratégie [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

---

En avril 2011, la version 11.04 d'Ubuntu crée de nombreuses polémiques, notamment du fait de remplacer le bureau par défaut, [GNOME](#), par un bureau interne à l'entreprise : [Unity](#). Ce changement brusque et contesté

autant en termes ergonomiques que philosophiques entraîne une dispersion d'une partie des utilisateurs vers d'autres distributions, notamment [Linux Mint](#) mais aussi [Fedora](#) ou [Xubuntu](#)<sup>30</sup>.

Dans la version 12.10 (octobre 2012), Canonical décide d'introduire des liens publicitaires vers le site commercial [Amazon](#) depuis l'interface [Unity](#). Cette décision suscite une vive polémique au sein de la communauté des utilisateurs. Ces publicités étant liées au [ciblage comportemental](#) de l'utilisateur, elles posent notamment des problèmes de respect de la [vie privée](#). À la suite des nombreuses protestations, Canonical introduit la possibilité de désactiver cette fonctionnalité<sup>31,32</sup>.

En 2012, [Richard Stallman](#) appelle ses partisans à ne pas utiliser Ubuntu et à opter pour une autre distribution, il critique notamment le fait qu'Ubuntu transfère des données à [Amazon](#) en vue d'afficher des résultats sponsorisés<sup>33</sup>. [Canonical](#) décide en 2016 de désactiver cette option par défaut avec la LTS 16.04<sup>34,35</sup>.

Le 4 mars 2013, Canonical annonce le développement de son propre [serveur d'affichage](#) : [Mir](#) au détriment de [Wayland](#). Cette annonce fait aussi objet de contestation.

En 2013, la compagnie qui développe Ubuntu présente [Ubuntu Touch](#) et explique dans une vidéo qu'Ubuntu vise à être disponible pour tout un écosystème incluant les [télévisions](#), les [smartphones](#), et les [tablettes](#)<sup>36</sup>. Le gestionnaire de bureau [Unity](#), comme son nom l'indique, vise à unifier l'[expérience utilisateur](#) sur chacun des supports. On trouve alors quelques rares tablettes équipées d'Ubuntu, comme la Nibbio de la société italienne DaVinci Mobile Technology, [Full HD](#), avec 2 Go de RAM et un processeur Samsung [Exynos 4412](#)<sup>37</sup>.

## Retour aux sources [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Le 5 avril 2017, Ubuntu annonce l'abandon total de son gestionnaire de bureau [Unity](#) pour revenir à [GNOME](#), ainsi que son propre [serveur d'affichage Mir](#) à partir de Ubuntu 17.10<sup>38</sup>. [Ubuntu Touch](#) est également abandonné. Ubuntu se recentre sur les [serveurs](#) et les [ordinateurs](#)<sup>39</sup>.

Avec la version 22.04 arrive un changement d'esprit : la version Ubuntu Studio est supportée à part entière et utilise [KDE Plasma](#) sous [Wayland](#), pour la première fois installé par défaut sur une version LTS<sup>40</sup>. Le programme *glmark2-es2-wayland* montre quant à lui les performances [OpenGL](#) sous Wayland.

Les logos sont revisités à cette occasion.

Cependant, [Unity](#) est poursuivi en tant que projet non officiel jusqu'à mai 2022, où Canonical accepte Ubuntu Unity comme version officielle<sup>41</sup>.

## Identité visuelle [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Depuis sa création en 2004, l'identité visuelle de la distribution s'est basée sur un thème baptisé *Human* (humain), utilisant principalement des teintes brunes et orangées. Ainsi on retrouvait à chaque sortie de version un écran de démarrage, un fond d'écran, un écran de connexion ainsi que le logo de la distribution basés sur ces caractéristiques.

Les pochettes CD de la première version Ubuntu 4.10 (*Warty*) représentaient deux femmes et un homme qui formaient un cercle. La



même image était présente lors de l'écran de connexion<sup>42</sup>. Elle renvoie directement au logo original de la firme d'Ubuntu<sup>43</sup> : les trois points et les trois tiers du cercle étaient tous de couleurs différentes (orange, jaunes, rouges)<sup>44</sup>. C'était une manière graphique de représenter le terme ubuntu (*Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous*). Le logo de la firme d'Ubuntu est d'ailleurs nommé *Circle of Friends*<sup>45,46</sup>.

Premier CD d'Ubuntu 4.10.

Depuis la version 10.04 (*Lucid Lynx*), une nouvelle étape dans l'identité visuelle d'Ubuntu est franchie : le thème principal s'appelle désormais « *Light* » (lumière) et bénéficie d'une teinte revue basée essentiellement sur un couple violet-orange. Le logo a également été refondu, avec une nouvelle [police de caractère](#), tout en conservant la couleur orange qui a longtemps caractérisé ce système d'exploitation. La version orange est la version « grand public », alors que la version aubergine concerne les documents et applications orientés « entreprise ».



À chaque nouvelle version, une nouvelle variante sortait, mais représentant toujours un groupe d'au moins trois personnes, souvent d'ethnies différentes, disposées en cercle, avec parfois un enfant parmi eux. Cela a perduré jusqu'à Ubuntu 9.04 où une nouvelle identité visuelle a été mise en place.

Les polices **Ubuntu** sont des familles de [polices de caractères libres](#) conçues par la [fonderie typographique Dalton Maag](#) pour [Canonical](#) et son système d'exploitation Ubuntu, qui est devenue sa police par défaut à partir de la version 10.10. Ubuntu est une police de caractère linéale humaniste et Ubuntu Mono est son équivalent à [chasse fixe](#). Un des créateurs de la police est [Vincent Connare](#), créateur de la police controversée [Comic Sans](#).

Elles sont publiées sous licence libre et sont de ce fait utilisables comme [polices Web](#) avec des services comme [Google Fonts](#).



Premier logo d'Ubuntu de 2004 à 2010.

Logo d'Ubuntu utilisé de 2010 à 2022.

Logo actuel d'Ubuntu depuis 2022.

## Caractéristiques [\[ modifier \]](#) [modifier le code \]](#)

Ubuntu est proposé gratuitement sous forme d'[image disque](#) permettant de créer un [live CD](#) ou [live USB](#) afin de tester Ubuntu sans installation et sans modifier le système utilisé. L'interface utilisateur est disponible en 146 langues nationales ou régionales (mars 2016). Une nouvelle version sort tous les six mois avec un support de neuf mois. Tous les deux ans (en avril des années paires), la version est une version avec support à long terme dit LTS (*long term support*) qui est maintenue pendant cinq ans.



Sur un SSD l'installation ne dure qu'une dizaine de minutes<sup>47</sup>.

Il inclut un ensemble de logiciels pré-installés ([LibreOffice](#), Firefox, etc.) et sa logithèque permet d'installer toute une gamme de logiciels correspondant aux besoins de chaque utilisateur. À noter que la plate-forme [Steam](#) comporte plus de 4 500 [jeux vidéo](#) compatibles avec Ubuntu<sup>48</sup>. La plupart des applications pour [Windows](#) peuvent également être installées grâce à [Wine](#) ou à [VirtualBox](#).

## Éditions [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Ubuntu est officiellement distribué par Canonical et la Communauté dans une série d'éditions, qui diffèrent selon certains critères, notamment l'appareil destiné à l'installation, le type de matériel, les services et fonctionnalités, etc.

- Ubuntu Desktop, conçu pour les ordinateurs de bureau et les [ordinateurs portables](#). Cette édition inclut à partir de la version 11.04 également le [netbook](#), publié jusqu'à la fin de 2010 et comportant le bureau Unity, utilisé par défaut sur l'édition de bureau jusqu'à la version 18.04.
- Ubuntu Server, conçu pour être installé sur des serveurs. Dans cette édition, il n'y a pas d'interfaces graphiques par défaut, telles qu'Unity, GNOME ou KDE, mais inclut à la place des packages logiciels tels qu'Apache 2 ou [BIND 9](#).
- Ubuntu Core, une version dédiée principalement aux développeurs, conçue pour le cloud et l'IoT. Il s'agit d'un système de serveur minimal entièrement basé sur des packages et des bibliothèques snap.

## Différences avec Debian [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Article détaillé : [Debian](#).

Ubuntu est basée sur la branche dite « instable » de [Debian](#) (surnommée *Sid*). L'architecture générale (dont le système de paquets [APT](#)) est donc celle de la distribution Debian.

La différence est que la convivialité générale (procédure d'installation, choix de logiciels par défaut, etc.) se fait parfois hors du cadre éthique de Debian. Réciproquement, les versions stables de Debian suivantes intègrent ou adaptent certaines des avancées mises en place pour Ubuntu.

Ubuntu mise sur l'[utilisabilité](#). La distribution ne contient que les programmes nécessaires pour une utilisation courante. À partir de la version 7.04 (nom de code Feisty Fawn), le système d'installation inclut un [assistant](#) de migration depuis le système d'exploitation [Windows](#) et transfère les [données personnelles](#) (dossier Mes documents) ainsi que les fonds d'écran, les favoris internet, etc.

Dans un souci d'homogénéité et de performance globale du système, seules les applications [GTK+](#) (pour le bureau [GNOME](#)) étaient proposées par défaut dans Ubuntu, alors qu'en 2021 le kit de développement de Google, [Flutter](#), a été choisi pour le développement des nouvelles applications<sup>49,50</sup>. Ubuntu inclut aussi un système de mise à jour automatique pour corriger les bugs et les failles de sécurité.



Debian 11

Contrairement à la plupart des [distributions Linux](#), le compte *root* ou administrateur est désactivé par défaut, ce qui permet de conserver un certain niveau de sécurité ; c'est donc l'utilisateur qui effectue les tâches administratives temporairement et pour une tâche déterminée avec les droits d'administrateur, en utilisant la commande [sudo](#).

## Dépôts officiels [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Ubuntu divise tous les logiciels en quatre sections, appelées « composants » ou encore « dépôts », en les classant par licences et par niveau de support utilisateur disponible. Par défaut, une sélection de paquets de *main* (principal) sera installée pour couvrir les besoins élémentaires de la majorité des utilisateurs :

- *main* (principal) : paquets sous licence considérée comme [open source](#), et pour lesquels le support de [Canonical](#) est disponible ;
- *restricted* (restreint) : un ensemble de [pilotes](#) et de [firmwares](#) dont la licence n'est pas considérée comme libre ;
- *universe* ([univers](#)) : un grand choix de [open source](#) (développement communautaire sans l'intervention de [Canonical](#)) ;
- *multiverse* ([multivers](#)) : un ensemble de [open source](#) soumis à des restrictions légales (non supporté par [Canonical](#)).

Il existe cependant d'autres composants secondaires :

- *security* : mises à jour de sécurité ;
- *updates* : corrections de bogues importantes ;
- *backport* : dernières mises à jour issues de la version en développement ;
- *commercial* : applications réalisées par des entreprises partenaires de [Canonical](#).

Un autre composant s'appelait *medibuntu* (« Multimedia, Entertainment and Distractions in Ubuntu », anciennement PLF) qui comprenait des paquets légaux en France, mais litigieux dans d'autres pays du fait de l'existence dans ceux-ci de brevets logiciels installables<sup>51</sup>. Il a été fermé définitivement fin 2013 avec l'arrivée d'Ubuntu 13.10, après ne plus avoir été maintenu depuis plusieurs mois. À l'exception du support de la bibliothèque [libdvdcss](#) repris par [VideoLAN](#), aucun remplaçant n'a été développé depuis, les logiciels étant soit présents dans les dépôts officiels, soit ayant des équivalents dans ces mêmes dépôts<sup>52</sup>.

## Configuration système requise [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Ubuntu prend officiellement en charge les plates- formes x86, AMD64 et EM64T. Le support officiel de la plate- forme PowerPC a été interrompu à partir de la version 7.04, ainsi que celui d'UltraSPARC (à partir de la version 8.04 LTS) et confié au support bénévole de la *communauté*. La version 12.04 d'Ubuntu prend également en charge l'architecture ARM.

Version/Édition	CPU	Disque dur	RAM	Carte vidéo
Bureau Ubuntu 18.04 LTS	Double cœur 2 GHz	25 Go	2 Gio	VGA 1024x768
Bureau Ubuntu 20.04 LTS	Double cœur 2 GHz	25 Go	4 Gio	VGA 1024x768
Bureau Ubuntu 22.04 LTS	Double cœur 2 GHz	25 Go	4 Gio	VGA 1024x768

Bureau Ubuntu 24.04 LTS	Double cœur 2 GHz	25 Go	4 Gio	VGA 1024x768
-------------------------	-------------------	-------	-------	--------------

Selon le type d'installation, une connexion internet est également nécessaire, un lecteur CD ou une [carte mère](#) capable de démarrer un système à partir d'une clé USB. La présence d'un [processeur 64 bits](#) peut nécessiter des exigences plus élevées. En général, la disponibilité d'une connexion Internet est également recommandée afin de permettre le téléchargement des dernières mises à jour dans les dernières étapes de l'installation. Une carte vidéo accélérée 3D est requise à la place pour l'interface utilisateur Unity, bien qu'il soit possible d'en utiliser une version 2D. Enfin, pour les ordinateurs plus anciens, une installation minimale du système Ubuntu est également disponible, même sans bureau graphique.

## Historique des versions [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Article détaillé : [Liste des versions d'Ubuntu](#).

Toutes les versions d'Ubuntu sont estampillées d'un nom de code. La numérotation des versions est définie par sa date de sortie : le premier nombre correspond aux deux derniers chiffres des années (5 pour 2005, 14 pour 2014, 21 pour 2021…) et le second correspond au mois de la publication de la version stable (04 pour avril et 10 pour octobre). Ci-dessous listées toutes les versions sorties à ce jour.

Les versions stables d'Ubuntu sont synchronisées avec le développement de l'environnement de bureau [GNOME](#). Ce dernier a un [cycle de développement](#) de six mois, et une version stable de [GNOME](#) est publiée chaque mois de mars et de septembre. Ubuntu est publié en version stable environ un mois après la sortie de la nouvelle branche de [GNOME](#), soit aux mois d'avril et d'octobre. Exceptionnellement, un délai de six semaines a été ajouté au cycle de développement de *Dapper Drake*. Devant originellement sortir en avril 2006, cette version a été repoussée au 1<sup>er</sup> juin 2006 dans le but de la stabiliser au maximum (elle est la première à être officiellement proposée en entreprise) et d'y ajouter le support des langues à caractères complexes (en particulier les langues orientales).

En 2012, Canonial décide d’opérer un changement dans la gestion du support des mises à jour, alors que jusqu'à la version 12.10 le support était de 18 mois pour les versions non LTS, à partir de la version 13.04 le support se réduit à neuf mois. Canonical préférant privilégier l'extension de support ESM (*Expanded Security Maintenance*) sur les LTS<sup>53</sup>.

Lors du développement, chaque version est identifiée par un nom de code en anglais formé d'un adjectif et d'un nom d'animal ayant la même lettre initiale en anglais. Par exemple, la version 5.10, ayant pour nom de code *Breezy Badger*, est couramment désignée par le surnom *Breezy*. À partir de la version 6.06 *Dapper Drake*, première version LTS, les lettres initiales des noms de versions respectent l'ordre alphabétique et leur position chronologique (*D* est la 4<sup>e</sup> lettre de l'alphabet comme *Dapper* est la 4<sup>e</sup> version d'Ubuntu et ainsi de suite).

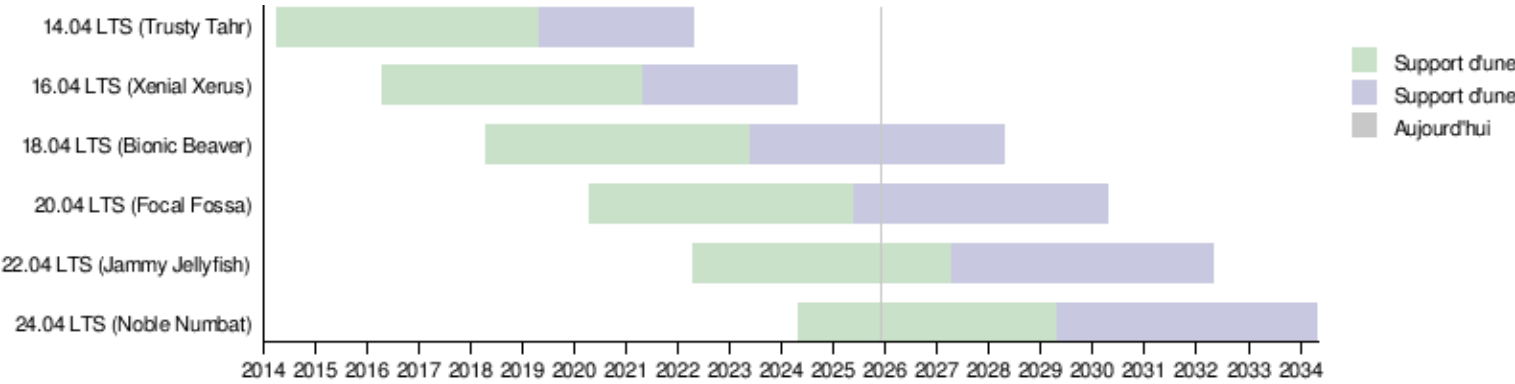
Version	Nom de code	Date de publication	Durée du support				Version du noyau
			Standard		Ubuntu Pro		
			Bureau	Serveur	ESM	Legacy	
6.06 LTS	Dapper Drake	1 <sup>er</sup> juin 2006	14 juillet 2009	1 <sup>er</sup> juin 2011			2.6.15



8.04 LTS	Hardy Heron	24 avril 2008	12 mai 2011	9 mai 2013			2.6.24
10.04 LTS	Lucid Lynx	29 avril 2010 <sup>54</sup>	9 mai 2013	30 avril 2015			2.6.32
12.04 LTS	Precise Pangolin	26 avril 2012 <sup>55</sup>	28 avril 2017		26 avril 2019		3.2.0
14.04 LTS	Trusty Tahr	17 avril 2014 <sup>56</sup>	25 avril 2019		25 avril 2024	25 avril 2029	3.13.0
16.04 LTS	Xenial Xerus	21 avril 2016 <sup>57</sup>	30 avril 2021 <sup>58</sup>		23 avril 2026	23 avril 2031	4.4
18.04 LTS	Bionic Beaver	26 avril 2018 <sup>59</sup>	31 mai 2023 <sup>60</sup>		26 avril 2028	26 avril 2033	4.15
20.04 LTS	Focal Fossa	23 avril 2020	29 mai 2025 <sup>61</sup>		23 avril 2030	23 avril 2035	5.4
22.04 LTS	Jammy Jellyfish	21 avril 2022	21 avril 2027		21 avril 2032	21 avril 2037	5.15
24.04 LTS	Noble Numbat	26 avril 2024	26 avril 2029		26 avril 2034	26 avril 2039	6.8

- Légende:
- ☐ Version obsolète
  - ☐ Ancienne version, toujours maintenue
  - ☐ Version actuelle
  - ☐ Version à venir

**Frise chronologique des versions LTS actuellement maintenues par Canonical et la communauté Ubuntu**



Les versions LTS ont un support long terme pendant cinq ans depuis la version 12.04 LTS (les anciennes versions avaient un support de trois ans). L'extension ESM permet d'étendre le support d'une LTS à cinq ans de plus depuis la version 14.04 LTS (la version 12.04 LTS avait une extension ESM de deux ans). L'extension Legacy, lancée au printemps 2024, permet d'étendre le support de deux années supplémentaire à l'extension ESM ; en novembre 2024, cette extension est prolongée à cinq ans<sup>62</sup>.








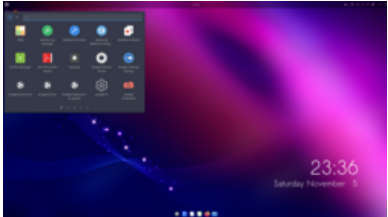

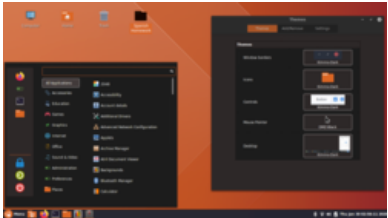
Les versions non LTS ont un support pendant huit mois depuis la version 13.04 (les anciennes versions avaient un support sur 18 mois).








## Variantes officielles [\[ modifier \]](#) [\[ modifier le code \]](#)

Article détaillé : [Variantes d'Ubuntu](#).

Les variantes reconnues par Canonical sont listées sur le site officiel du projet<sup>63</sup>. Aux nombres de dix, les variantes officielles peuvent accéder à des ressources mises à leur disposition par Canonical<sup>64</sup> mais doivent s'aligner sur le rythme de sortie des versions officielles (en avril et octobre). Depuis la version 23.04, toutes les variantes intègrent par défaut la logithèque Snap (les [Flatpak](#) peuvent être installés à postériori).

Les variantes permettent d'utiliser une autre [Interface graphique](#) que [GNOME](#) (par défaut avec Ubuntu) ou d'utiliser une distribution destinée à un usage spécifique.

Variante officielle	Description	Capture d'écran
 <b>Edubuntu</b>	<a href="#">Edubuntu</a> est conçue pour être utilisée dans le monde de l'éducation, notamment par les enseignants et les étudiants. Elle inclut un écosystème de logiciels d'apprentissage et d'outils éducatifs.	
 <b>kubuntu</b>	<a href="#">Kubuntu</a> intègre l'environnement de bureau <a href="#">KDE</a> et Plasma. Elle dispose de deux gestionnaires de paquets. Hautement personnalisable, elle permet une intégration facile entre un PC et un smartphone (ou tablette) grâce à KDE Connect.	
	<a href="#">Lubuntu</a> intègre l'environnement de bureau <a href="#">LXQt</a> . Celui-ci utilise peu de ressources système et permet à cette variante d'être installée sur des machines plus anciennes.	
 <b>ubuntu Budgie</b>	<a href="#">Ubuntu Budgie</a> intègre l'environnement de bureau <a href="#">Budgie</a> .	
	<a href="#">Ubuntu Cinnamon</a> intègre l'environnement de bureau <a href="#">Cinnamon</a> , elle offre une expérience traditionnelle. Le bureau permet des options de personnalisation approfondies et l'ajout de modules complémentaires.	

	<p>Ubuntu Kylin est née d'un accord entre Canonical et le <a href="#">ministère de l'industrie et des technologies de l'information en Chine</a><sup>65</sup>. Elle est adaptée aux besoins des utilisateurs chinois et intègre l'environnement de bureau UKUI. Elle utilise peu de ressources système, et peut être installée sur des machines plus anciennes.</p>	
	<p>Ubuntu MATE intègre l'environnement de bureau <a href="#">MATE</a> (dérivé de <a href="#">GNOME 2</a>). Un bureau traditionnel, avec des exigences modestes et convient au matériel plus ancien.</p>	
	<p>Ubuntu Studio est pré-configurée pour la création de contenus multimédia. Destinée aux ingénieurs du son, musiciens, graphistes, photographes, producteurs vidéo ou streamers.</p>	
	<p>Ubuntu Unity intègre l'environnement de bureau <a href="#">Unity</a>. Dispose de plusieurs fonctionnalités comme un HUD, le menu global. Possède un haut niveau de personnalisation grâce à l'outil Unity Tweak et Compiz.</p>	
	<p>Xubuntu intègre l'environnement de bureau <a href="#">Xfce</a> et dispose d'une liste étendue d'options de personnalisation. Utilisant peu de ressources système, elle peut être installée sur des machines plus anciennes.</p>	

## Communauté [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Tous les utilisateurs peuvent contribuer à Ubuntu en aidant à son développement, par exemple en signalant ou en corrigeant des bogues, en soumettant des idées ou en aidant de nouveaux utilisateurs sur les forums. Certaines de ces activités sont parrainées par Canonical. En effet, elle coordonne la formation d'équipes nationales de soutien, de développement et d'assistance appelées « *Local Community Team* » (aussi appelée « *LoCo Team* ») fournissant matériel, assistance et hébergement gratuit.

De plus, une réunion entre tous les développeurs se tient dans l'*Ubuntu Developer Summit* (UDS) pour planifier chaque nouvelle version. Le sommet est ouvert à tous et offre une opportunité de collaboration physique plutôt qu'en ligne.

Les principales activités de collaboration sont :

- *Développement* : dans le [framework](#) Launchpad chaque programmeur peut insérer des fonctionnalités ou développer le code de chaque application en utilisant le système de contrôle de version Bazaar ;
- *Documentation* : les applications peuvent être documentées dans leur propre langue via des forums internationaux ou locaux ou via Launchpad (avec le projet Rosetta) ;

- *Traduction* : à travers des forums internationaux ou locaux ou via Launchpad vous pouvez contribuer à la traduction des applications ;
- *Support* : Les nouveaux utilisateurs peuvent obtenir du support via Launchpad ou sur les forums ;
- *Nouvelles idées (Idea Pool)* : via Launchpad ou sur le site international, il est possible de demander de nouvelles fonctionnalités ou des demandes spéciales sur de nouvelles options dans les futures versions d'Ubuntu. Les développeurs utilisent les astuces pour concevoir les futures fonctionnalités de la distribution. Depuis février 2008, le site « Ubuntu brainstorm » a été mis en place, qui recueille les idées, souhaits et suggestions des utilisateurs du système.

Lors des événements communautaires, les [groupes d'utilisateurs Linux](#) informent, aident techniquement et bénévolement les utilisateurs de logiciels libres<sup>66, 67, 68</sup>. Ubuntu organise des événements mondiaux appelés Ubuntu Party<sup>69, 70, 71</sup> sous forme de conférences, démonstrations, ateliers et stands assurés par les [GUL](#) et tous les développeurs d'open source volontaires. L'Ubuntu Party de [Paris](#) a lieu semestriellement régulièrement depuis 2006<sup>72</sup>.

Depuis 2006<sup>73</sup>, l'association Ubuntu-fr<sup>74</sup> propose une documentation<sup>75</sup> et un forum<sup>76</sup> pour les utilisateurs francophones d'Ubuntu.

La Fondation Shuttleworth est relayée en [France](#) par les travaux de philosophes comme [Barbara Cassin](#) et [Philippe-Joseph Salazar](#).

## Envoi de CD [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

ShipIt était le service de Canonical qui permettait l'envoi gratuit de CD de la dernière version d'Ubuntu (Desktop ou Serveur). Ce service était principalement destiné aux personnes ne disposant pas de [ligne à haut débit](#). Les frais de port étaient pris en charge par [Canonical](#), qui recommandait pour cette raison de commander jusqu'à 5 CD dans le même paquet, les frais d'envoi étant quasi identiques (les architectures pouvaient être panachées, 32 ou 64 bits, ainsi que les interfaces utilisateur, à l'époque Gnome ou KDE). Cependant, du fait de sa popularité, [Canonical](#) mit fin au service le 5 avril 2011, laissant dès lors les utilisateurs s'organiser entre eux, puisqu'une masse critique était atteinte. Canonical continue toutefois de vendre des packs de CD à des prix très faibles.

L'attente pour recevoir le [CD](#) était théoriquement de deux à trois semaines environ, mais pouvait prendre jusqu'à dix semaines en fonction de l'adresse de livraison. En France, il fallait compter une semaine entre la commande et la livraison.

Pour les personnes qui souhaitaient une livraison personnalisée (c'est-à-dire plus d'un CD-ROM par commande), l'attente pouvait atteindre plus de vingt semaines<sup>77</sup>, dans les cas les plus rares.



Livret du CD  
d'Ubuntu 14.04 LTS  
*Trusty Tahr*



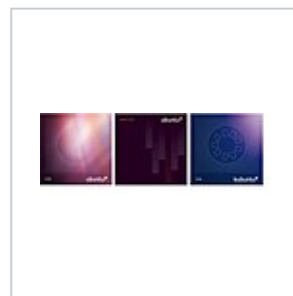
Livret du CD  
d'Ubuntu 12.10  
*Quantal Quetzal*



Livret du CD  
d'Ubuntu 12.04 LTS  
*The Precise Pangolin*



Livret du CD  
d'Ubuntu 11.10  
*Oneiric Ocelot*



Livrets des CD  
d'Ubuntu 11.04 *The Natty Narwhal*



Livret du CD  
d'Ubuntu 10.10  
*Maverick Meerkat*



Livrets des CD  
d'Ubuntu 10.04 LTS  
*Lucid Lynx*



Livrets des CD  
d'Ubuntu 9.10 *Karmic Koala*



Livrets des CD  
d'Ubuntu 9.04 *Jaunty Jackalope*



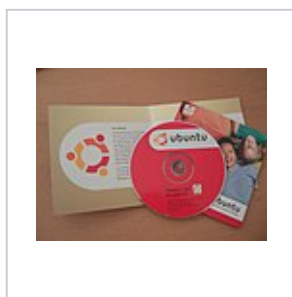
Livrets des CD  
d'Ubuntu 8.10  
*Intrepid Ibex*



CD d'Ubuntu 8.04  
LTS *Hardy Heron*



CD d'Ubuntu 7.10  
*Gutsy Gibbon*



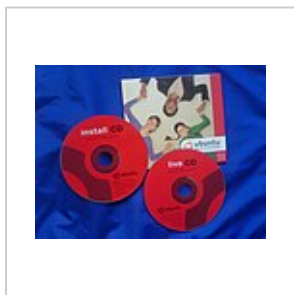
CD d'Ubuntu 7.04  
*Feisty Fawn*



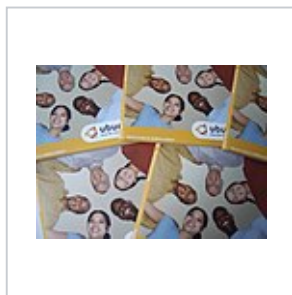
CD d'Ubuntu 6.10  
*Edgy Eft*



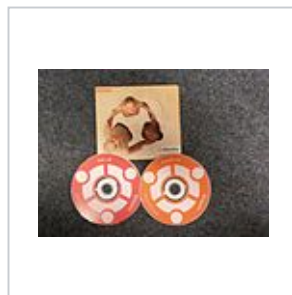
CD d'Ubuntu 6.06  
LTS *Dapper Drake*



CD d'Ubuntu 5.10  
*Breezy Badger*



Livrets des CD  
d'Ubuntu 5.04 *Hoary Hedgehog*



Livret et les CD (live  
et install) d'Ubuntu  
4.10 *Warty Warthog*

## Projets abandonnés [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

Si Ubuntu a été créé sous forme de [distribution](#) pour les ordinateurs de bureau, ordinateurs portables et les serveurs, il était question d'un écosystème Ubuntu. Cependant, avec l'abandon d'[Ubuntu Touch](#), [Canonical](#)



compte se recentrer sur les ordinateurs de bureau, ordinateurs portables et les serveurs.

- [Ubuntu pour Android](#) était un projet de Canonical qui visait à lancer le système d'exploitation Ubuntu classique sur les téléphones disposant d'[Android](#)<sup>78</sup>. Le système avait pour objectif de fonctionner en parallèle d'Android, pour permettre, lors d'une utilisation en tant que téléphone, d'utiliser Android, et lors d'une utilisation avec l'aide d'un [dock](#), d'un clavier, d'une souris et d'un écran, d'utiliser le système d'exploitation Ubuntu. Les 2 OS fonctionneraient en parallèle, sans redémarrage de la machine. Le projet n'a pas fait d'annonce depuis novembre 2012, mais était maintenu parallèlement à [Ubuntu Touch](#) qui, lui, est un système d'exploitation à part entière pour smartphone et tablette tactile<sup>79</sup>. Fin avril 2014, Canonical confirme que le projet est mis en sommeil faute de partenaires, afin de se concentrer sur [Ubuntu Touch](#)<sup>80</sup>.
- [Ubuntu Touch](#) était une version d'Ubuntu destinée aux [smartphones](#) et a été dévoilée le 2 janvier 2013. Cette version possède une interface pour écrans tactiles qui donne beaucoup d'importance à l'usage des bords de l'écran pour libérer de l'espace, propose une intégration d'applications développées en [HTML 5](#), et permet également l'usage du téléphone comme [station de travail](#) à l'image de [Ubuntu pour Android](#). Canonical cherche dès le début de l'année 2013 à attirer des fabricants afin de livrer le nouveau système d'exploitation nativement sur leurs produits vers la fin de l'année. Cependant, en février 2013, l'entreprise a annoncé que les smartphones sous Ubuntu ne seraient réellement disponibles qu'au premier trimestre 2014<sup>81</sup>. Le 19 février 2013, Canonical a présenté une version d'Ubuntu destinée aux [tablettes tactiles](#), optimisée pour le multitâches<sup>82</sup>.
- [Ubuntu Edge](#) : pendant l'été 2013, la société Canonical a tenté de lancer son propre smartphone, l'[Ubuntu Edge](#), qui aurait utilisé [Ubuntu Touch](#), avec des résultats mitigés : si le téléphone n'a pas réussi à trouver son financement via le [financement participatif](#) (entre autres à cause de montants à atteindre trop ambitieux), l'entreprise a pu se faire reconnaître comme un acteur majeur dans le monde de Linux, d'Android et des smartphones. Finalement, le smartphone [Ubuntu Edge](#) est mort-né en 2013, et le projet [Ubuntu Touch](#) est abandonné en avril 2017. Il est cependant repris par la communauté sous le nom d'[UBports](#).
- [Ubuntu TV](#) : Canonical, l'éditeur de la distribution Linux Ubuntu, a officialisé à l'occasion du [Consumer Electronics Show](#) 2012 de Las Vegas son entrée sur le marché de la [télévision connectée](#)<sup>83</sup>. Cette version ne s'est jamais vraiment démocratisée.



Deux modèles de smartphone sous Ubuntu Touch.

## Distributions dérivées (non maintenues par Canonical) [\[ modifier \]](#) [\[ modifier le code \]](#)

D'autres dérivés sont apparus afin de pouvoir bénéficier d'autres environnements graphiques, et sont le résultat d'un ajout de logiciels dont le but est de convenir pour une utilisation particulière. Ces projets sont des distributions dérivées d'Ubuntu, car ils partagent exactement la même base et les mêmes dépôts APT.

- [APODIO](#) : distribution incluant des logiciels de création musicale, d'édition audio/vidéo et des serveurs de streaming<sup>84</sup>.
- [Baltix](#) : distribution destinée aux utilisateurs des [pays baltes](#)<sup>85</sup>.
- [Bodhi Linux](#) : distribution basée sur Ubuntu, conçue pour être légère<sup>86</sup>.

- **EOLE** : distribution orientée serveur, elle est destinée au monde de l'éducation et est développée par l'Éducation Nationale<sup>87</sup>.
- **elementary OS** : distribution incluant le bureau Pantheon avec une expérience qui se veut « proche » de MacOS.
- **gNewSense** : distribution soutenue par la **Free Software Foundation**<sup>88</sup>.
- **KDE Neon** : variante utilisant le bureau KDE, développée par l'équipe derrière le bureau KDE.
- **Linux Mint** : distribution incluant le bureau **Cinnamon** dont le but est de fournir une interface traditionnelle<sup>89</sup>.
- **Voyagerlive** : une distribution, basée sur **Xubuntu**<sup>90</sup>.
- **StartOS** : distribution chinoise basée sur Ubuntu<sup>91</sup>.
- **Trisquel** : distribution 100 % libre reconnue par la **FSF** (Fondation pour le logiciel libre)<sup>92</sup>.
- **Zorin OS** : variante qui a pour but de se rapprocher au maximum de Windows.
- **Pop! OS** : variante utilisant le bureau Cosmics.

## Livres   [ modifier | modifier le code ]

- Didier Roche, *Simple comme Ubuntu*, Cergy-Pontoise, **InLibroVeritas**, coll. « **Framabook** », 2010 (1<sup>re</sup> éd. 2007), 356 p. (**ISBN 978-2-35922-032-2**, lire en ligne [archive]) publié sous **licence Creative Commons** By-Sa.
- **Wikilivre Ubuntu** [archive] (mis à jour)
- **Benoit Caccinolo**, **Lionel Dricot**, **Joyce Markoll**, *Ubuntu, la distribution Linux facile à installer*, **Eyrolles** 2006. (**ISBN 221211608X**)
- **Michael Kofler** (de), *Ubuntu Linux*, livre avec CD-ROM. **CampusPress**, 2005. (**ISBN 274402029X**)
- **Lionel Dricot**, *Ubuntu efficace*, **Eyrolles** présentation en ligne [archive], 2009. (**ISBN 2-212-12003-6** et **978-2-212-12003-5**)

Le wiki officiel Ubuntu comporte une section (UbuntuBooks) qui liste des livres<sup>93</sup>.

## Notes et références   [ modifier | modifier le code ]

### Notes   [ modifier | modifier le code ]

- Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article intitulé « **NUbuntu** » (voir la liste des auteurs).
- Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article intitulé « **Usbuntu** » (voir la liste des auteurs).

### Références   [ modifier | modifier le code ]

- ↑ https://wiki.ubuntu.com/MaverickMeerkat/ReleaseNotes [archive] Ubuntu 10.10 nécessite la présence des instructions cmov sur IA-32, supprimant ainsi le support i386, i486 et i586
- ↑ Le support n'est plus officiel depuis Ubuntu 6.06 mais les nouvelles versions restent fonctionnelles sur **PowerPC** (**Macintosh** et **PS3**)
- ↑ Ubuntu est seulement disponible pour les plates-formes UltraSPARC en édition Serveur.
- ↑ « Toute l'Actualité du Monde Informatique [archive] », sur *lemondedcloud.fr* (consulté le 12 avril 2023).
- ↑ (en) Jean-Luc Aufranc, « Ubuntu 20.04/21.04 64-bit RISC-V released for QEMU, HiFive boards [archive] », sur *CNX-Software*, 28 juin 2021.
- ↑ (en) « Explaining Why We Don't Endorse Other Systems [archive] », sur *gnu.org* (consulté le 12 avril 2023).
- ↑ (en) Canonical, « Ubuntu PC operating system [archive] », sur *ubuntu.com* (consulté le 23 août 2017).
- ↑ (en) Canonical, « Desktop features [archive] », sur *ubuntu.com* (consulté le 23 août 2017).

9. ↑ **(en)** « [Ubuntu.com Traffic, Demographics and Competitors - Alexa](#) [archive] », sur *alexa.com* (consulté le 23 août 2017).
10. ↑ **(en)** « [The Cloud Market: EC2 Statistics](#) [archive] », sur *thecloudmarket.com* (consulté le 26 août 2017).
11. ↑ [Discours d'Obama pour Mandela : ça veut dire quoi Ubuntu ? - Article sur Metronews du 10/12/2013](#) [archive]
12. ↑ Léopold Maçon, « [Au fait, pourquoi Ubuntu s'appelle Ubuntu ? - Tech](#) [archive] », sur *Numerama*, 7 juillet 2019 (consulté le 7 juillet 2019).
13. ↑ [Thawte](#), fondée en 1995 et vendue en 1999 à [Verisign](#) pour 575 millions de dollars
14. ↑ [Forum de développement](#) [archive] mentionnant en août 2004 l'arrivée d'une nouvelle distribution de nom de code no-name-yet. Le [domaine correspondant](#) [archive] renvoie aujourd'hui sur le site officiel d'Ubuntu.
15. ↑ [Microsoft has a majority market share](#) sur *bugs.launchpad.net* [archive]
16. ↑ D'après un échange rapporté par [Mark Shuttleworth](#) retranscrit par [Framasoft](#) en 2005 ([source](#) [archive]), et qui serait à l'origine de la forme de nom en général : « — lifeless : Combien de temps avant que nous ne sortions la première version ? — sabdf1 : Ça devra être dynamique. Six mois max. — lifeless : Six mois ! Ça n'est pas beaucoup pour la finition. — sabdf1 : donc nous aurons à la surnommer la version phacochère verruqueux ».
17. ↑ Distribution la plus populaire selon le classement du site [DistroWatch](#) (à l'occasion de la sortie imminente d'Ubuntu 5.04), comme c'est annoncé [sur ce blog](#) [archive]
18. ↑ [détails sur ZDnet](#) [archive]. (Le Parlement suisse aurait lancé depuis un appel d'offres pour une demande identique source : Plein écran - Le logiciel libre (LCI), [Voir sur le site de LCI](#) [archive])
19. ↑ « [Dell propose deux PC sous Linux Ubuntu en France !](#) », sur *pcinpact.com* (version du 13 août 2007 sur *Internet Archive*).
20. ↑ [Article de Clubic : "La gendarmerie nationale française adopte Ubuntu"](#) [archive] Voir aussi : [Article sur lemondeinformatique.fr](#) [archive]
21. ↑ Emmanuel Pinger, « [Le DIP en passe de « libérer » son parc informatique](#) [archive] » [PDF], sur *Unige.ch*, 22 avril 2008 (consulté le 21 août 2016).
22. ↑ Luca Sabbatini, « [Le DIP met le cap sur les logiciels libres](#) » ([Archive.org](#) • [Wikiwix](#) • [Archive.is](#) • [Google](#) • [Que faire ?](#)), 2 avril 2008.
23. ↑ Alexis, « [Les élèves de Genève sous Linux à la rentrée prochaine – Framablog](#) [archive] », sur *Framablog*, 2 avril 2008 (consulté le 21 août 2016).
24. ↑ Cyril Roiron, « [Migration Ubuntu dans le canton de Genève, expérience des écoles primaires](#) [archive] » [PDF], 16 janvier 2014 (consulté le 21 août 2016).
25. ↑ Cyril Roiron et Michel Cisternas, « [État du projet GeLibrEdu, Retour d'expérience suite à la migration vers Ubuntu, Zoom sur l'école primaire](#) » [archive du 23 septembre 2016] [odf], 3 novembre 2015 (consulté le 21 août 2016).
26. ↑ [l'article de cette annonce](#) [archive] « [Copie archivée](#) » (version du 23 juillet 2018 sur *Internet Archive*) faite sur *computerworld.com* (en anglais)
27. ↑ « [Canonical revendique 12 millions d'utilisateurs d'Ubuntu](#) [archive] », sur *ZDNet*, 9 avril 2010 (consulté le 9 avril 2010).
28. ↑ [Canonical met fin à son programme de distribution gratuite d'Ubuntu sur CD](#) [archive]
29. ↑ Christophe Séfrin, « [Ubuntu, projet communautaire](#) », *20 minutes*, 17 mai 2011 ([lire en ligne](#) [archive], consulté le 8 août 2020).
30. ↑ [Sur Distrowatch](#) [archive], la baisse d'intérêt pour Ubuntu reflète cette fuite des utilisateurs
31. ↑ Christophe Sauthier, « [Les recherches en ligne « sponsorisées » dans Ubuntu ou l'histoire d'une polémique qui n'en finit pas](#) », *ZDNet.fr*, 25 octobre 2012 ([lire en ligne](#) [archive]).
32. ↑ « [Les publicités Amazon dans Ubuntu ne respectent pas votre vie privée](#) », *Tux Planet*, 29 octobre 2012 ([lire en ligne](#) [archive]).
33. ↑ « [Ubuntu Spyware : What to do?](#) [archive] », sur *fsf.org* (consulté le 12 avril 2023).
34. ↑ « [/](#) [archive] », sur *Developpez.com* (consulté le 12 avril 2023).
35. ↑ « [Richard Stallman : du code de surveillance dans Ubuntu](#) [archive] », sur *Génération-NT* (consulté le 8 juin 2020).
36. ↑ [devices](#) [archive] sur le site *ubuntu.com*
37. ↑ Leelee, « [Nibbio/Kite – Une tablette sous Android... et Ubuntu](#) [archive] », sur *Android-France.fr*, 16 janvier 2013.
38. ↑ « [Ubuntu abandonne le mobile et son interface Unity](#) », *Le Monde.fr*, 6 avril 2017 (ISSN 1950-6244, [lire en ligne](#) [archive], consulté le 12 décembre 2017).

39. ↑ « Ubuntu : cap sur la rentabilité pour Canonical, qui met fin à Unity et à la convergence », *nextinpact*, 4 juin 2017 ([lire en ligne](#) [\[archive\]](#), consulté le 12 décembre 2017).
40. ↑ Les notes de version signalent le changement de réactivité par rapport à lxd, pourtant bien moins puissant, comme *imperceptible*. L'architecture Wayland est en effet bien moins lourde que la pile X11
41. ↑ (en) « [Ubuntu Unity](#) [\[archive\]](#) », sur *ubuntuunity.org* (consulté le 12 avril 2023).
42. ↑ (en) « [The original Warty Login "Circle of Friends"](#) [\[archive\]](#) », sur *ubuntuforums.org* (consulté le 12 avril 2023).
43. ↑ (en) <http://askubuntu.com/questions/42724/whats-the-meaning-of-the-ubuntu-logo-where-does-it-come-from> [\[archive\]](#)
44. ↑ « [20 Thing Should Know About Ubuntu](#) [\[archive\]](#) », sur *Ubuntubuzz.com* (consulté le 8 juin 2020).
45. ↑ (en) <http://design.canonical.com/the-toolkit/ubuntu-logo-and-circle-of-friends/> [\[archive\]](#)
46. ↑ (en) <http://design.ubuntu.com/brand/ubuntu-logo> [\[archive\]](#)
47. ↑ « [Installer Ubuntu sur un disque USB facilement - Installer Linux sur un disque externe - Tester Linux sans risque](#) [\[archive\]](#) », sur *01audio-video.com* (consulté le 30 décembre 2017).
48. ↑ « [SteamOS & Linux Games](#) [\[archive\]](#) », sur *Steam Database* (consulté le 28 juin 2015).
49. ↑ (en) « [Getting started with Flutter on Ubuntu](#) [\[archive\]](#) », sur *Ubuntu* (consulté le 11 mai 2025)
50. ↑ (en-GB) Joey Sneddon, « [Ubuntu Makes Flutter 'Default Choice' for Future Desktop Apps](#) [\[archive\]](#) », sur *OMG! Ubuntu*, 5 mars 2021 (consulté le 11 mai 2025)
51. ↑ 1<sup>re</sup> section de l'article sur « [http://doc.ubuntu-fr.org/formats\\_non-libres](http://doc.ubuntu-fr.org/formats_non-libres) [\[archive\]](#) » : informations sur les brevets logiciels.
52. ↑ [Ubuntuuser.com - medibuntu est abandonné, Videolan prend la relève](#) [\[archive\]](#)
53. ↑ (en) « [Canonical expands Long Term Support to 12 years starting with Ubuntu 14.04 LTS](#) [\[archive\]](#) », sur *canonical.com*, 25 mars 2024 (consulté le 27 mars 2024).
54. ↑ « [LucidLynx](#) [\[archive\]](#) », sur *ubuntu.com* (consulté le 12 avril 2023).
55. ↑ <https://wiki.ubuntu.com/PrecisePangolin> [\[archive\]](#)
56. ↑ « [TrustyTahr/ReleaseSchedule](#) [\[archive\]](#) », sur *ubuntu.com* (consulté le 12 avril 2023).
57. ↑ « [Xenial \[Wiki ubuntu-fr\]](#) [\[archive\]](#) », sur *ubuntu-fr.org* (consulté le 12 avril 2023).
58. ↑ (en) Łukasz Zemczak, « [Extended Security Maintenance for Ubuntu 16.04 \(Xenial Xerus\) begins April 30 2021](#) [\[archive\]](#) », sur *lists.ubuntu.com*, 12 mars 2021 (consulté le 3 mai 2025)
59. ↑ « [BionicBeaver/ReleaseSchedule](#) [\[archive\]](#) », sur *wiki.ubuntu.com*, 24 octobre 2017 (consulté le 30 octobre 2017).
60. ↑ (en) Steve Langasek, « [Extended Security Maintenance for Ubuntu 18.04 \(Bionic Beaver\) begins 31 May 2023](#) [\[archive\]](#) », sur *lists.ubuntu.com*, 12 mai 2023 (consulté le 3 mai 2025)
61. ↑ (en) Florent Jacquet, « [Extended Security Maintenance for Ubuntu 20.04 \(Focal Fossa\) begins May 29, 2025](#) [\[archive\]](#) », sur *lists.ubuntu.com*, 17 avril 2025 (consulté le 3 mai 2025)
62. ↑ Alexandre Laurent, « [Ubuntu porte à 15 ans l'option payante de support des versions LTS](#) [\[archive\]](#) », sur *Next*, 14 novembre 2025
63. ↑ (en) [Page officielle listant les différentes variantes reconnues par Ubuntu](#) [\[archive\]](#)
64. ↑ (en) [Ressources et services mis à disposition des variantes officielles](#) [\[archive\]](#)
65. ↑ [Ubuntu Kylin : le prochain système officiel de la Chine](#) [\[archive\]](#) (info clubic.com)
66. ↑ Matthieu GIROUX, *L'Astucieux GNU LINUX*, LIBERLOG, 9 avril 2015, 99 p. (ISBN 978-2-9531251-0-8, [lire en ligne](#) [\[archive\]](#)).
67. ↑ Lionel Dricot et Kiki Novak, *Ubuntu efficace*, Eyrolles, 7 juillet 2011, 326 p. (ISBN 978-2-212-18245-3, [lire en ligne](#) [\[archive\]](#))

« Pour l'installation du système (Ubuntu), décrite dans les premiers chapitres, nous vous recommandons de ne pas hésiter à rechercher l'aide sur internet ou auprès d'un GUL (Groupe d'utilisateurs Linux). »

68. ↑ « [Simple comme Ubuntu](#) [\[archive\]](#) », sur *linux.developpez.com* (consulté le 9 novembre 2016).
69. ↑ « [Ubuntu Party](#) [\[archive\]](#) », sur *ubuntu-party.org* (consulté le 9 novembre 2016).

70.  ↑ Yohann Ciurlik, « Une Ubuntu Party pour la sortie de Lucid Lynx 10.04 - Paperblog », *Paperblog*, 27 avril 2010 (lire en ligne [archive], consulté le 9 novembre 2016).
71.  ↑ « Ubuntu Party » Marseille  »(Archive.org • Wikiwix • Archive.is • Google • Que faire ?), sur *ubuntu-party.org* (consulté le 9 novembre 2016).
72.  ↑ « Linux Ubuntu 9.04 pour serveur, PC et netbook - Le Monde Informatique », *LeMondeInformatique*, 24 avril 2009 (lire en ligne [archive], consulté le 9 novembre 2016).
73.  ↑ « Répertoire National des Associations  »(Archive.org • Wikiwix • Archive.is • Google • Que faire ?) (consulté le 17 mai 2023).
74.  ↑ « Page de l'association Ubuntu-fr [archive] », sur *ubuntu-fr.org* (consulté le 17 mai 2023).
75.  ↑ « Documentation ubuntu-fr.org [archive] » (consulté le 17 mai 2023).
76.  ↑ « Forum ubuntu-fr.org [archive] » (consulté le 17 mai 2023).
77.  ↑ https://shipit.ubuntu.com/ [archive]
78.  ↑ Du smartphone au PC : Canonical présente Ubuntu pour Android [archive], Clubic, Guillaume Belfiore, 22 février 2012
79.  ↑ (en) Article de janvier 2013 expliquant que, si Ubuntu Phone est la priorité, Ubuntu for Android n'est pas abandonné, et les 2 projets sont maintenus en parallèle. [archive]
80.  ↑ Ubuntu pour Android : le développement du projet serait à l'arrêt - MàJ, 29 avril 2014 [archive].
81.  ↑ « L'arrivée des smartphones Ubuntu repoussée à 2014 [archive] », sur *Numerama*, 20 février 2013.
82.  ↑ « Ubuntu pour tablettes dévoilé par Canonical [archive] », sur *Numerama*, 19 février 2013.
83.  ↑ (en) ubuntu TV [archive]
84.  ↑ (en) Fiche de la distribution APODIO sur DistroWatch.com [archive]
85.  ↑ (en) Fiche de la distribution Baltix sur wiki.ubuntu.com [archive]
86.  ↑ (en) Fiche de la distribution Bodhi Linux sur DistroWatch.com [archive]
87.  ↑ « Publication de EOLE 2.8.1 [archive] », sur *EOLE*, 13 juillet 2021 (consulté le 29 décembre 2021).
88.  ↑ (en) Fiche de la distribution gNewSense sur DistroWatch.com [archive]
89.  ↑ (en) Fiche de la distribution Linux Mint sur DistroWatch.com [archive]
90.  ↑ « (pas de titre) [archive] », sur *Voyagerlive.org* (consulté le 8 juin 2020).
91.  ↑ (en) Fiche de la distribution StartOS sur DistroWatch.com [archive]
92.  ↑ (en) Fiche de la distribution Trisquel sur DistroWatch.com [archive]
93.  ↑ « UbuntuBooks [archive] », sur *ubuntu.com* (consulté le 12 avril 2023).

Voir aussi [modifier | modifier le code ]

Articles connexes [modifier | modifier le code ]

- Notion d'ubuntu*
- Debian* : base d'Ubuntu
- Catégorie:Distribution dérivée d'Ubuntu*
- Full Circle* : un magazine en ligne à propos d'Ubuntu
- Ubuntu Live : version d'Ubuntu portable, pour démarrer depuis un CD ou une clé USB
- OMG! Ubuntu! : blog grand public sur Ubuntu et les logiciels libres
- Logithèque Ubuntu : la logithèque intégrée, maintenant remplacée par *GNOME Logiciels*
- Ubunchu!* : un manga dédié à Ubuntu

Sur les autres projets Wikimedia :

*Ubuntu*, sur Wikimedia Commons

*Ubuntu*, sur le Wiktionnaire

*Ubuntu*, sur Wikibooks

*Ubuntu (système d'exploitation)*, sur Wikinews

Liens externes [modifier | modifier le code ]

- (en) *Site officiel* [archive]



- Notice dans un dictionnaire ou une encyclopédie généraliste ℹ : *Gran Enciclopèdia Catalana* [archive]
- Notices d'autorité ℹ : VIAF  • BnF  (données) • LCCN  • GND  • Israël  • Norvège  • Tchéquie
- (en) Site officiel [archive]
- (fr) FAQ [archive] de Mark Shuttleworth sur Framasoft
- (fr) Site de la communauté francophone [archive]

Origine <span> </span> :	Variantes <span> </span> :	Dérivés <span> </span> :
<div>Debian</div>	<div>UbuntuKubuntu, Xubuntu, Lubuntu, Ubuntu MATECrunchBang, EasyPeasy, gNewSense, Ubuntu Studio, Edubuntu</div>	<div>Linux Mint, Mythbuntu, Trisquel, ...</div>

<div>v · m</div>	Ubuntu	<div>[afficher]</div>
<div>v · m</div>	Distributions Linux	<div>[afficher]</div>
<div>v · m</div>	GNU/Linux	<div>[afficher]</div>
<div>v · m</div>	Principaux systèmes d'exploitation	<div>[afficher]</div>

 **Portail de l’informatique**

 **Portail des logiciels libres**

 **Portail de Linux**

Catégories : Live CD | Ubuntu | Distribution dérivée de Debian | Produit lancé en 2004 [+]

La dernière modification de cette page a été faite le 23 novembre 2025 à 23:42.

**Droit d'auteur** : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Contact Code de conduite Développeurs Statistiques

Déclaration sur les témoins (cookies) Version mobile