

Avant-propos

Que ce soit pour réserver des vacances, faire la comptabilité d'une entreprise ou envoyer la photo du petit dernier à un lointain cousin, l'informatique a acquis dans la société moderne une place prépondérante et indispensable.

Pour le grand public, informatique rime malheureusement avec le monopole d'une toute-puissante multinationale. Pour les passionnés, au contraire, les alternatives existent et sont, dans bien des cas, plus adaptées, moins chères, plus stables et plus efficaces. Cependant, en raison de leur complexité technique, la majorité de ces alternatives restaient réservées à un public versé dans la « chose informatique ».

Et puis vint Ubuntu.

Et les passionnés trouvèrent Ubuntu tellement simple, tellement beau, tellement efficace qu'ils décidèrent que le temps était venu de s'ouvrir au monde extérieur, de transmettre leur enthousiasme et leur passion. Ainsi naquit, entre autres, le livre que vous tenez entre les mains.

Ubuntu 6.06 Long Term Support : stabilité et pérennité

La seconde édition de ce livre est basée sur la version 6.06 LTS de Ubuntu, aussi appelée Dapper Drake.

En pratique, cela signifie que cette version sera supportée et mise à jour pendant 3 ans (en mode bureau) et 5 ans (en mode serveur).

Ubuntu 6.06 LTS clôture un cycle de développement commencé en 2004. La prochaine version d'Ubuntu (6.11 ?) sera sans doute plus instable et moins supportée car elle marque le début d'un nouveau cycle.

Le moment est donc particulièrement bien choisi pour migrer votre infrastructure ou votre entreprise sous Ubuntu 6.06 LTS, la version d'Ubuntu la plus professionnelle à ce jour.

À qui s'adresse ce livre ?

Contrairement à une rumeur persistante, apprendre à utiliser Ubuntu ne requiert aucune compétence préalable en informatique.

Les personnes n'ayant jamais touché à un ordinateur trouveront à partir du chapitre 4 les bases essentielles pour débiter. Pour l'installation du système, décrite dans les premiers chapitres, nous vous recommandons de ne pas hésiter à rechercher de l'aide sur Internet ou auprès d'un GUL (Groupe d'utilisateurs de Linux). La présence de personnes plus confirmées peut être rassurante et complémentaire à la lecture de cet ouvrage. Vous trouverez à mesure de la lecture toutes les indications sur les méthodes pour trouver toute l'aide nécessaire grâce au réseau Internet ou, dans le dernier chapitre, au formidable réseau des Groupes d'Utilisateurs de Linux.

De même, les utilisateurs habitués à Microsoft Windows trouveront au fil des pages des explications détaillées, leur permettant de facilement adapter leurs réflexes à ce nouveau système mais aussi de se familiariser avec des notions qu'ils n'ont pas eu l'occasion d'aborder sous Windows.

Même les utilisateurs d'autres distributions GNU/Linux (Mandriva, Debian, Fedora, SUSE...) pourront y trouver des informations intéressantes et, bien sûr, les utilisateurs des versions précédentes d'Ubuntu (Warty, Hoary, Breezy), ne manqueront pas d'apprécier ce livre, pour une meilleure compréhension des spécificités d'Ubuntu, de son histoire mais aussi de ses petits secrets.

Structure de l'ouvrage

Les **trois premiers chapitres** de l'ouvrage sont consacrés à la découverte d'Ubuntu ainsi qu'au travail préliminaire essentiel : migration et installation.

À partir du **chapitre 4 et jusqu'au chapitre 7**, nous entrerons dans l'utilisation même du système et sa configuration. En effet, tout système nécessite d'être administré ; Ubuntu ne déroge pas à la règle même si son administration et sa configuration se trouvent largement simplifiées. Les **chapitres 8 à 12** ne doivent pas spécialement être lus dans l'ordre, chacun traitant d'un sujet particulier (surfer sur le Web, le multimédia, le courrier électronique, la bureautique, etc.) avec ses spécificités. Si le chapitre 7, « Configurer le système », vous semble complexe, vous pouvez passer directement au chapitre 8, « Naviguer sur le Web », et y revenir ensuite, par exemple.

Le **chapitre 13** traite de la personnalisation de votre station Ubuntu. C'est en fait un complément aux chapitres 4 et 7.

Le **chapitre 14** a été rédigé spécialement pour la seconde édition de cet ouvrage et concerne l'utilisation de la console. Ce chapitre est tout à fait facultatif mais répond à une demande de nombreux lecteurs de l'édition précédente.

Enfin, si vous désirez poursuivre l'aventure, le **chapitre 15** est un point de départ pour l'univers merveilleux d'Ubuntu.

L'**annexe A** propose des informations utiles pour faire cohabiter Linux et Windows sur un même ordinateur. Si vous êtes dans ce cas de figure, il est recommandé de le lire en parallèle avec celui concernant l'installation.

L'**annexe B** décrit les fonctionnalités serveur d'Ubuntu et vous propose de créer votre propre serveur web afin d'héberger un blog.

Un rêve de Mark Shuttleworth

Ubuntu est un mot, une valeur, une communauté et un projet. Mais avant d'être tout cela, c'était le rêve d'un homme, Mark Shuttleworth.

Né le 18 septembre 1973, le Sud-Africain Mark Shuttleworth devient, en parallèle avec ses études de finances et de management, développeur Debian, un projet visant à créer un système d'exploitation libre universel.

En 1995, il fonde Thawte, société spécialisée dans la sécurité sur Internet. Thawte est revendue en 1999 à Verisign, assurant à Mark une aisance financière considérable jusqu'à la fin de ses jours... ou lui donnant la possibilité de réaliser ses rêves les plus fous, au choix.

Il crée alors la fondation Shuttleworth, dans le but de promouvoir l'éducation et l'apprentissage chez les jeunes Sud-Africains.

Le 25 avril 2002, après avoir payé son billet, Mark Shuttleworth devient le deuxième touriste de l'espace et passe une semaine à réaliser des expériences scientifiques dans la station spatiale internationale.

Enfin, en 2004 il fonde Ubuntu, distribution basée sur Debian, système informatique simple, gratuit, libre et performant, un système fait par des êtres humains pour des êtres humains.

Aujourd'hui, Mark vit à Londres, d'où il coordonne le projet Ubuntu. Il continue à se rendre aux conférences de développeurs et, bien qu'il se déplace en jet privé, continue à programmer lui-même certains aspects d'Ubuntu.

Lecture à plusieurs niveaux

Nous avons souhaité écrire un livre qui puisse être lu sur plusieurs niveaux. Le premier niveau, purement technique, permet aux utilisateurs débutants ou peu sûrs de simplement suivre les instructions, pas à pas, sans qu'il soit besoin de comprendre les explications données.

Dans un deuxième niveau, nous entrons dans des explications plus détaillées justement, pour les curieux. Pourquoi est-ce comme cela ? Comment faire ceci ? Quelle est la signification de telle commande ?

En troisième niveau, nous tentons de transmettre notre passion avec des notes et des explications concernant Ubuntu et la communauté du logiciel libre de manière plus générale. Qu'est-ce qu'un logiciel libre ? Quelle est l'histoire d'Ubuntu ?

Enfin, en dernier niveau, le plaisir et l'amusement permanent que nous avons à écrire sur un sujet qui nous tient tant à cœur. Ubuntu et le logiciel libre nous amusent et c'est pourquoi, chacun à notre façon, nous y contribuons.

Puisse ce livre vous transmettre une infime partie de ce bonheur qui est le nôtre.

Remerciements

Pour la première édition, les auteurs tiennent à remercier Muriel Shan Sei Fan, notre éditrice sans qui ce livre n'aurait jamais vu le jour, mais aussi toute l'équipe Eyrolles : Patrick Tonnerre, Jean-Marie Thomas et Nat Makarévitch, qui ont passé un temps considérable et fait un travail de relecture remarquable. Qu'il nous soit permis de les remercier ici pour leurs bons conseils, ainsi que Thierry Stoehr (<http://formats-ouverts.org/>) pour sa minutieuse relecture. Et bien sûr, Gilles Fabio et Nicolas Perriault ont procédé à d'énormes ajouts et remaniements : que serait ce livre sans eux ! Merci également à David Larlet pour ses remarques et critiques pertinentes ainsi qu'à Julien Rottenberg qui a grandement participé à la critique de la première édition.

Pour la seconde édition, l'auteur tient à remercier spécialement Muriel Shan Sei Fan, pour sa confiance, et Roland Mas qui a fait un travail de relecture incroyable, nous démontrant à chaque instant le perfectionnisme d'un développeur Debian !

Un merci tout particulier à Anthony Carré et Jean-Michel Webbe, respectivement Yekcim et Racocon97 sur Ubuntu-fr. Non contents d'aider les débutants sur les forums et d'animer deux magnifiques sites consacrés à Ubuntu, ils ont été une chaleureuse source de conseils, de réponses à certaines questions et de captures d'écran afin d'illustrer ce livre.

Merci aussi à tous les lecteurs de la première édition qui nous ont fait part de leurs critiques, des fautes et de leurs conseils. Les nombreuses critiques positives nous ont vraiment fait plaisir et donné envie de continuer. Les critiques négatives nous ont motivés et poussés à nous surpasser.

Enfin, ce livre n'aurait évidemment pas eu de raison d'être sans le travail de l'équipe Ubuntu. Un grand merci et bravo à Mark Shuttleworth pour son projet Ubuntu et la préface de ce livre ainsi qu'à tous les contributeurs Ubuntu. Merci à Benjamin Mako Hill et Sébastien Bacher pour leur soutien.

Les communautés Ubuntu, Gnome-fr et Ubuntu-fr sont fantastiques. Merci à tous les participants, forumers, blogueurs, rédacteurs de documentations, traducteurs et autres contributeurs de tout poil.

À eux, ainsi qu'à tous ceux que nous ne pouvons citer par manque de place : merci !

► <http://yeknan.free.fr/>

► <http://blog.racocon97.net>
