

Benoît **Caccinolo**
Lionel **Dricot**
Joyce **Markoll**



Ubuntu

Une distribution Linux facile à utiliser

Préface de Mark **Shuttleworth**

Avec la contribution de Nicolas **Perriault**,
Gilles **Fabio**, Thierry **Stoehr**,
Patrick **Tonnerre** et de Jean-Marie **Thomas**

© Groupe Eyrolles, 2006,

ISBN : 2-212-11608-x

EYROLLES



Préface

Bienvenue dans le monde d'Ubuntu.

Ubuntu est un projet libre dont l'ambition est de rassembler le meilleur de l'univers Open Source pour offrir une distribution Linux complète, disponible partout, pour tous et librement. Cette communauté s'est créée autour de l'idée que dans le monde du logiciel libre, un bon système d'exploitation doit avoir les qualités suivantes :

- une disponibilité universelle sans contrepartie monétaire ;
- la liberté de modifier tout ou partie (quelle qu'elle soit) de la distribution ;
- le fait d'être à jour ;
- la stabilité et la fiabilité ;
- la disponibilité dans toutes les langues possibles, pour que chacun, quel que soit son pays, ait l'accès à l'informatique ;
- des versions régulières et planifiées ;
- être ouvert aux individus et aux entreprises qui souhaitent y participer ;
- un outillage facilitant son adaptation à des besoins spécifiques ;
- la possibilité pour un utilisateur d'installer les logiciels les plus récents s'il le veut ;
- une communauté qui accueille et soutienne toutes formes de participation, à tous les niveaux.

Une nouvelle version d'Ubuntu est publiée tous les six mois ; chacune est ensuite maintenue pendant un an et demi, ce qui offre aux utilisateurs une souplesse sans précédent : ils peuvent choisir d'exécuter des logiciels plus anciens auxquels ils sont habitués, ou d'autres plus actuels mais dont ils sont moins sûrs.

La communauté Ubuntu, quoique jeune, est rassemblée autour de valeurs fortes la guidant dans son évolution et sa croissance.

Premièrement, la diversité. Nous invitons chacun à modeler Ubuntu comme il le souhaite, sous forme d'autant de distributions dérivées que souhaité. Kubuntu en est un exemple, qui préfère Gnome à l'environnement graphique KDE. Cette diversité est une force car elle nous amène à proposer un plus grand nombre d'alternatives aux utilisateurs du monde entier ; ces distributions gardent en commun la grande majorité des logiciels qui constituent Ubuntu, afin qu'utilisateurs aussi bien qu'administrateurs emploient les unes ou les autres avec une égale aisance. De ces travaux, seuls les meilleurs sont retenus par le noyau de l'équipe Ubuntu pour être intégrés dans la version suivante.

Deuxièmement, l'absence totale de restriction quant à l'utilisation qui peut être faite d'Ubuntu. Cette ouverture encourage la diversité qui nous est chère ; c'est grâce à elle que la communauté Ubuntu s'est agrandie pour devenir ce qu'elle est et attire ceux qui souhaitent y participer, la construire et l'utiliser.

Enfin, la finalité de tout cela reste claire : aider toujours plus de personnes à utiliser des logiciels libres. C'est pourquoi Ubuntu, telle qu'installée par défaut, ne contient aucune application propriétaire dont le code source soit fermé, les seuls pilotes fermés présents étant ceux dont les fabricants de matériels n'ont publié aucune alternative libre.

Vers la fin des années 1990, l'avènement de l'Internet a chamboulé notre monde. Après quelques années folles, le boom technologique prit fin avec l'explosion de la bulle Internet.

Or l'Internet existait depuis plus de vingt ans déjà lorsqu'il frappa l'imagination du grand public. Mieux encore, le réseau des réseaux continue de croître malgré l'effondrement du cours des actions boursières liées aux cybertechnologies : ainsi, le volume du commerce électronique augmente chaque année, un nombre croissant de personnes communiquent par e-mail, et de plus en plus de matériels apparaissent qui sont capables de se parler via le réseau. Je vois dans cette croissance inéluctable un principe simple : le monde se porte mieux à mesure que nous sommes interconnectés les uns aux autres, avec nos outils quotidiens. L'effet de mode a passé, mais l'Internet poursuit son fulgurant essor.

Sous bien des aspects, le phénomène du logiciel libre est similaire. L'Open Source commence tout juste à faire parler de lui sur la scène internationale et à gagner en visibilité auprès du grand public, mais il est pourtant vieux de vingt ans déjà.

Surtout, son succès m'apparaît sous-tendu par la loi suivante : un logiciel créé selon un mode transparent et collaboratif sera plus adapté, plus souple et bien souvent plus innovant qu'un logiciel créé de façon traditionnelle. Sans doute verra-t-on l'Open Source lui aussi être l'objet d'un effet de mode dans les années à venir, mais j'ai toute confiance dans le fait que cela ne saurait ralentir la marche de son adoption dans le monde.

Le partage du code source n'y est que l'infime partie émergée d'un iceberg, celui de la collaboration bénévole. C'est d'abord en cela que l'Open Source est digne d'intérêt. D'ailleurs, d'autres secteurs industriels s'appêtent à subir une transformation tout aussi spectaculaire que celle que connaît l'industrie logicielle aujourd'hui, puisque nous développons les outils permettant à tous de collaborer et de partager leurs travaux via l'Internet. Déjà, les éditeurs d'encyclopédies réfléchissent au défi que leur posent les wikis, et les journalistes se demandent s'ils seront capables de rivaliser avec la masse des blogs. Le temps nous le dira.

Le mot « Ubuntu » est commun à plusieurs langues d'Afrique. Il n'a d'équivalent ni en anglais ni dans aucune langue occidentale que je connaisse. Il exprime que toute aide apportée à autrui rejaillit nécessairement de façon bénéfique sur tous. Il dit aussi que « je suis qui je suis, parce que *nous* sommes qui nous sommes ». C'est l'exacte description du cercle vertueux de l'Open Source – nous partageons et utilisons du code, et les progrès que nous y apportons profitent à tous.

Ce livre sera peut-être votre premier contact avec la puissance du monde de l'Open Source. Cette mouvance économique sera probablement appelée à influencer de façon déterminante et extrêmement positive la première moitié du XXI^e siècle. Merci aux auteurs d'avoir choisi Ubuntu, merci surtout pour leur travail qui met l'Open Source sous ses formes les plus variées, à la portée d'un public plus large. Ubuntu n'en est qu'une infime partie. Vous découvrirez dans cette communauté sans frontière quelque chose d'aussi profondément utile que fascinant, et trouverez comment le lui rendre, d'une façon ou d'une autre... dans l'esprit d'Ubuntu.

Mark Shuttleworth