



23/04/08
 Dr Rémy L. (Nord)

Découvrir Linux

Découvrir Linux



Vous entendez régulièrement parler de Linux, mais vous vous dites que c'est réservé aux touche-à-tout de l'informatique. Le système d'exploitation du monde du logiciel libre est en fait devenu accessible ces derniers temps grâce aux efforts de nombre d'éditeurs dans la mise à disposition de distributions, c'est-à-dire le pack logiciel qui simplifie l'installation du système. En témoigne Mandriva One, comme l'a expérimenté le Dr Rémy L

Mandriva, anciennement Mandrakesoft, édite le système d'exploitation Mandriva Linux, un des systèmes Linux les plus complets, les plus simples à utiliser et les plus populaires à travers le monde. Mandriva Linux est au centre d'une gamme de produits et services destinés non seulement aux entreprises, mais également aux administrations et aux particuliers. Les produits de Mandriva sont disponibles en ligne dans près de 80 pays.

[Cliquez pour agrandir](#)

Depuis fin 2007, on peut donc se procurer la dernière version dénommée Mandriva One, gratuitement et en licence Open Source. Mandriva One existe sous forme d'un Live CD (bootable, c'est-à-dire initialisable, et installable) ou sur une clé USB de 4 Go (Mandriva Flash, payante) afin de pouvoir transporter son système d'exploitation, ses programmes et ses données.



Comment se procurer Mandriva One ? En fait, c'est très simple : on se connecte sur le site de Mandriva France, et on télécharge une image-disque (format ISO) de ce système. Une fois téléchargée, vous gravez cette image sur un CD avec votre logiciel de gravure habituel.

On obtient alors un CD complet, bootable puis installable dans un second temps.

[Cliquez pour agrandir](#)

L'installation

Pour démarrer avec le CD, il faut intervenir sur le BIOS de votre ordinateur afin qu'il commence sa séquence de démarrage par le lecteur de CD/DVD. Vous testez Mandriva d'abord en Live CD, sans rien écrire sur votre disque dur. Cela permet de voir si tous vos périphériques sont bien reconnus. Mais, pas d'inquiétude, Mandriva One 2008 reconnaît pratiquement tout, y compris maintenant les cartes Wi-Fi qui semblaient poser problème jusqu'à présent.

Mandriva est peu gourmand en ressources : vous pourrez l'utiliser sur un ordinateur datant de 5 ans, avec peu d'espace disque (3 Go) et simplement 512 Mo de RAM. Pourquoi ne pas l'utiliser en tant que serveur domestique ? Linux est fait pour ça.

Passée l'étape du Live CD, si Mandriva vous convient, vous l'installez alors sur le disque dur, soit en complément de votre Windows habituel, soit en formatant totalement votre disque. Mandriva partitionne le disque, crée des partitions spécifiques à Linux et s'installe rapidement : comptez 45 minutes.

A l'installation, Mandriva vous posera quelques questions pour la configuration du clavier, des paramètres d'heure et de langue. Il vous demandera quels logiciels installer. Vous redémarrez votre ordinateur et vous obtenez un menu de démarrage vous donnant accès soit à Mandriva, soit à Windows si celui-ci a été épargné au formatage.

Il va de soi que ce genre de manipulation ne doit se faire qu'après sauvegarde rigoureuse de tout votre ordinateur. Le mieux est d'utiliser un ordinateur non professionnel, afin de ne rien effacer. Personnellement, je l'ai installé sur le PC de ma femme qui est vraiment satisfaite de Mandriva : Internet, bureautique et messagerie sont alors simplifiés. L'avantage d'un noyau Linux-Mandriva est son étanchéité vis-à-vis des virus, vers et autres logiciels espions qui pullulent maintenant.

L'utilisation

Avec Mandriva 2008, vous gardez vos repères et vos réflexes « windowsiens » : le menu Démarrer est là, avec ses sous-menus ; le clic droit donne un menu contextuel pratiquement équivalent à celui de Microsoft. La distribution Mandriva Linux 2008 a été construite conformément aux dernières normes de « Freedesktop.org » (garant de l'interopérabilité des environnements graphiques) ce qui laisse présager d'une grande rigueur.



Cliquez pour agrandir

Pour installer vos périphériques, là aussi, c'est simple : il faut vous connecter en tant qu'administrateur (root), indiquer votre mot de passe et effectuer vos modifications. A faire uniquement pour des périphériques non ou mal reconnus.

Mandriva 2008 est déjà très fourni en logiciels : bureautique (OpenOffice), graphisme, lecture et gravure de CD/DVD, messagerie instantanée, Internet ; tout est quasiment inclus et installé dès le départ.



Cliquez pour agrandir

Evidemment, les logiciels écrits pour Windows ne pourront pas fonctionner. Mais je suis sûr que vous trouverez un équivalent sur la planète Linux : le libre-échange, l'Open Source et la multitude de programmeurs linuxiens seront là pour vous donner un coup de main.

Comme sous Windows, vos mises à jour se feront automatiquement en téléchargeant des « paquetages ». Nul besoin d'antivirus ou d'anti spyware, Mandriva est blindé.



Cliquez pour agrandir

Mandriva Linux 2008 constitue un superbe système d'exploitation, avec un paramétrage simplifié, des icônes arrondies et parlantes, une interface agréable et colorée, des softs intégrés parfaits. L'avantage réside dans sa gratuité, son développement ininterrompu et un tas de fonctionnalités éprouvées. Son installation facultative sur disque est accessible même à un néophyte.

Dr Rémy L. (Nord)



Cliquez pour agrandir

Liens utiles :

<http://www.mandriva.com/fr>

Mandriva Flash (79 euros) sur

http://store.mandriva.com/product_info.php?cPath=46%26products_id=277%26language=en

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche20089-mandriva-one.html>

<http://club.mandriva.com/xwiki/bin/view/KB/MandrivaOne> (pour son espace débutants et sa documentation)

Configuration minimale :

CPU: Tout processeur Intel et AMD - Prise en charge du Dual-Core.

RAM: 256 Mo minimum, 512 Mo recommandés.

Lecteur DVD.

Carte graphique : NVIDIA, ATI, Intel® i8xx et i9xx, SIS, Matrox, VIA. Le bureau 3D requiert une carte NVIDIA GeForce ou supérieure, ATI Radeon 7000 ou supérieure, ou Intel i865 à i965.

Carte audio : toute carte compatible Sound Blaster. Noter que les cartes Creative Labs X-Fi ne sont pas prises en charge.

Espace disque requis : 3 Go. 4 Go si l'on désire utiliser KDE 4 (dernière version de l'environnement de bureau du logiciel libre).

04.09 UVD 08 F 0974 IN

Ce service vous est offert par univadis et les Laboratoires MSD-Chibret. Le contenu de ce service est fourni par DL Infos et ne reflète pas nécessairement l'opinion de univadis ou des Laboratoires MSD-Chibret.
DL Infos 2007

