
Version 1.0

Livret conçus pour Mandriva 2009



Débuter sur Linux

 **Mandriva Linux**
OUVERT
SIMPLE
INNOVANT



Passer à Linux en 4 étapes !

Sommaire

| | |
|---------------|-------------------------|
| Page 1 | A votre avis ? |
| Page 2 | Introduction |
| Page 3 | Linux ? |
| Page 4 | Les distributions |
| Page 5 | Mandriva |
| Page 6 | Téléchargement |
| Page 7 | Installation |
| Page 9 | Configurer et... |
| Page - | ... Utiliser |
| Page 11 | F.A.Q |
| Page 12 | Les pricipaux logiciels |
| Page 13 | Licence d'utilisation |
| Page 14 | Liens pratique |
| Page 15 | Suspense..... |

Introduction

Salutations cher(e) utilisateur(trice) du monde de Windows ou de Mac !

Je suis Powerdark membre du staff du site Mandriva Linux Online (MLO pour les connaisseurs). J'ai crée « J'débute sous Linux », un petit livret qui vous accompagnera dans vos premiers pas sous Mandriva Linux . Les compétences nécessaires pour l'usage de ce livret sont le maniement du clavier, de la souris. Avoir quelques notions en informatique peut aider, mais ça n'est pas obligatoire.

Ce livret sera mis à jour tous les 6 mois. Vous avez actuellement la version 2009.0 sous vos yeux...

Ne vous inquiétez pas tout ce que vous pouviez faire sur Windows, vous pourrez le faire sur Linux !

Allez c'est parti !

Powerdark

Création/Rédaction/Publication: Powerdark

Remerciement à Janot, Tux33 et à tout le staff mlo !

« J'débute sous Linux » Version 1.0. Il est interdit de copier cette oeuvre et/ou de la vendre. Pour sa modification veuillez me contacter.

Cette oeuvre est sous licence CC .

Pour consulter la licence veuillez vous reporter à la page 8.

Livret rédigé sous OpenOffice 2.4

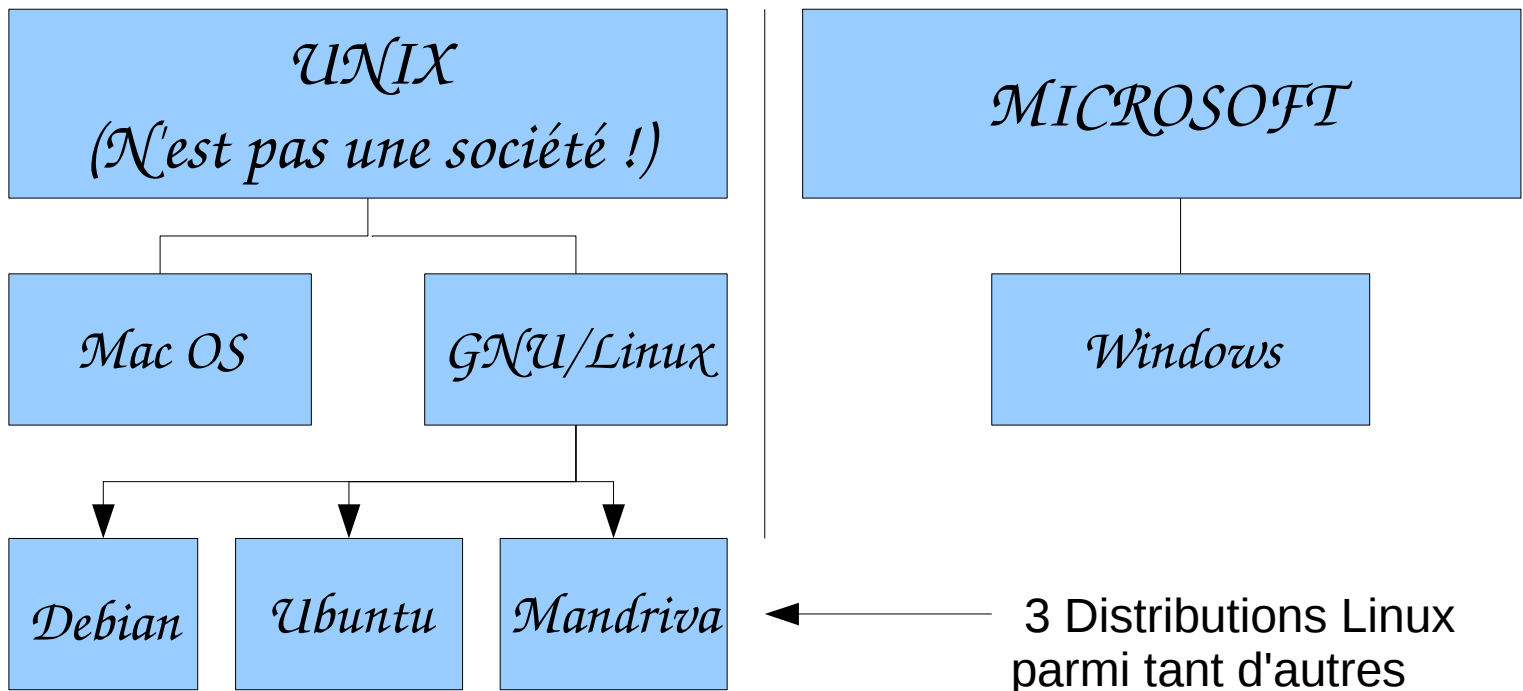
Linux ?

Avez-vous déjà entendu parler de Linux? Sûrement au moins une fois...

Linux est un système d'exploitation (ou OS en anglais pour Operating System), créé en 1991 par un jeune étudiant Finlandais nommé Linus Torvalds .

Très vite, l'OS connaît un franc succès, et on voit apparaître les premières distributions.

Rien de mieux qu'un petit schéma pour comprendre :



Si vous voulez plus d'info sur Linux, je conseille de vous rendre ici:

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Linux>

Normalement on devrait dire GNU/Linux ! (wikipédia vous renseignera)

Mais c'est qu'il reste un choix à faire quelle distribution prendre ?



C'est quoi une distribution ?

Pour simplifier une distribution est la carrosserie d'une voiture alors que Linux en est le moteur. Les logiciels varient d'une distributions à l'autre, mais aussi le thème graphique etc...



« Bon... Ben c'est bien... Et donc je prends quelle distribution ? »

Je pense que la meilleur distribution pour débiter est Mandriva !



« Mais pourquoi Mandriva et pas une Ubuntu, une Debian ou autre? »

Bonne question...

Tout simplement parce que j'aime Mandriva... Non pas que les autres distributions soient mauvaises ou dénuées d'intérêt, mais Mandriva me semble être la distribution généraliste la plus simple, la plus conviviale pour apprendre à se servir de Linux.

Et puis, elle est Européenne (française plus exactement), ce qui est un avantage indéniable pour les personnes qui débutent et qui ne connaissent pas l'anglais: elle est francisée à 99%. Elle est aussi une des distributions les plus utilisées au monde.

Soyons francs, toutes les distributions ont leurs qualités et leurs défauts. Il n'y en a pas une meilleure que les autres.

Bien sûr, il est tout à fait possible que vous vous sentiez plus à l'aise sur une Debian ou une Redhat, ceci-dit nous pensons que pour débiter, Mandriva est une bonne solution. Mais c'est à vous de voir... Faites-vous votre propre opinion sur les différentes distributions et adoptez celle qui vous convient le mieux.

Alors voilà, c'est pour ces quelques raisons que nous utilisons et que nous aimons la Mandriva...

MANDRIVA



L'étape suivante vous explique comment télécharger et graver Mandriva Linux. Sachez qu'il existe toute une gamme de choix que je vais vous présenter.

La Mandriva Free (gratuite):

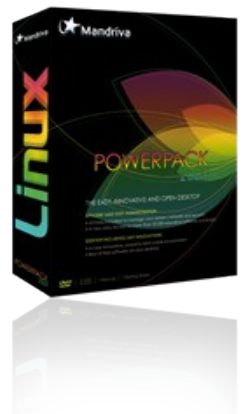
D'une taille de 4,3 GO la Free n'est pas conseillée pour un débutant. Elle s'adresse surtout aux utilisateurs courants de Linux !

La Mandriva One (gratuite):

C'est la version que je conseille car c'est la plus facile à utiliser. Vous pouvez soit la télécharger, soit l'acheter chez votre marchand de journaux.

La Mandriva Powerpack (payante):

Si vous pouvez déboursier 49€, la Mandriva Powerpack est taillée pour ceux qui ne veulent pas mettre les mains dans le cambouis, et elle permet de rémunérer les développeurs de Mandriva.



ETAPE 1:



I- Téléchargement

- Lancer internet
- Rendez-vous sur mlo (<http://www.mandriva.com/fr/telecharger>)
- Dans « Choisir un site miroir dans votre région »
- Sélectionner « France »
- Sélectionner le lien le plus proche de chez vous
- Cliquer sur Enregistrer le fichier
- Si vous ne savez pas où se situe votre fichier à la fin du téléchargement faites un clique droit puis « Ouvrir le dossier contenant ».

II- Graver

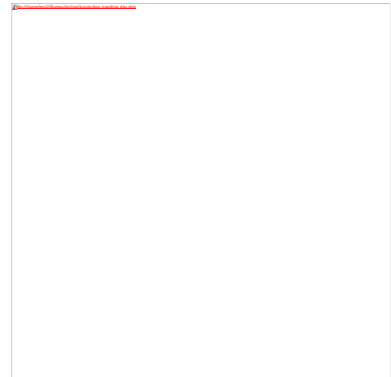


Il vous faut un CD de 700 mo.

Maintenant que vous avez votre fichier en .iso il va falloir le graver. Burncdc grave des .iso sur windows. Téléchargez-le à cette adresse: <http://www.terabyteunlimited.com/downloads/burncdcc.zip>

Cliquer sur Ouvrir, puis décompressez Burncdc où vous voulez. Dans le menu démarrer lancez le programme. Choisissez le fichier .iso que vous avez téléchargé, réglez la vitesse à 4x si elle est disponible et cliquez sur Démarrer.

Voilà vous avez fini la première étape !



ETAPE 2:



I- En route !

Insérez le CD dans votre lecteur. À ce moment il peut se passer deux choses:

- Le CD de mandriva démarre, dans ce cas aller au « II- Installation »

- Windows démarre. Dans ce cas redémarrer l'ordinateur et appuyer longuement sur « F2 » ou « Suppr » pour arriver dans le bios de votre ordinateur.

Repérez le menu "Boot". Il faudra vous déplacer à l'aide des flèches du clavier.

Vous pouvez alors définir l'ordre dans lequel l'ordinateur essaie de démarrer les périphériques. À vous de changer cet ordre pour faire en sorte que votre ordinateur essaie de démarrer sur le CD avant de démarrer sur le disque dur.

Lisez les instructions sur le côté (certes, en anglais), pour savoir comment faire sur votre ordinateur.

II- Installation



Appuyer sur « Entrée »

Et répondez aux questions qui pourrait vous être posées à l'installation de Mandriva (rien de bien compliqué...)

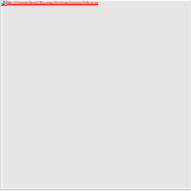
Après les questions vous voilà sur votre Mandriva. Si vous trouvez le système lent c'est normal puisqu'il n'est pas encore installé, donc ne vous inquiétez pas. Sélectionner l'icône « Live install » sur le bureau.

L'assistant se lance, cliquez sur Suivant.

Cliquez sur « Utiliser l'espace disponible »

L'installation se lance alors et peut durer de 15 à 45 minutes en fonction de votre configuration.

Une fois l'assistant terminé vous arrivez sur une fenêtre contenant les mots bizarres suivants « GRUB » « acpi »... Ce ne sont pas des insultes bosniaques ! Ne touchez à rien et cliquez sur Suivant.

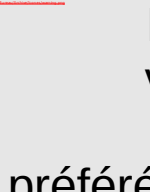


En fait si vous êtes curieux GRUB est le programme qui va se lancer au début du démarrage de l'ordinateur, il vous permettra de sélectionner si vous voulez démarrer sur Windows ou Mandriva Linux.

Enfin cliquez sur Terminer.

Fermez l'assistant, cliquez sur Menu en bas à gauche, sur Déconnexion et enfin redémarrez l'ordinateur. Enlevez le cd de Mandriva.

Une fois votre ordinateur redémarré, vous allez remplir vos informations personnelles.



Le mot de passe Administrateur (nommé **root**) va vous permettre de tout faire donc ne mettez pas votre date de naissance ou votre plat préféré. Essayez d'en choisir un dont vous vous rappellerez mais pas trop simple non plus.

Une fois rempli cliquez sur Suivant puis sur Fermer.
Voilà Mandriva est installée sur votre ordinateur !





ETAPE 3 et 4



Sélectionnez votre nom et tapez votre mot de passe utilisateur (pas celui du **root**) si vous en avez défini un et tapez sur « Entrée »

Donc Mandriva est installée ! **Attention!** La partie suivante est importante ! Je vous demanderai de retenir certaines choses.

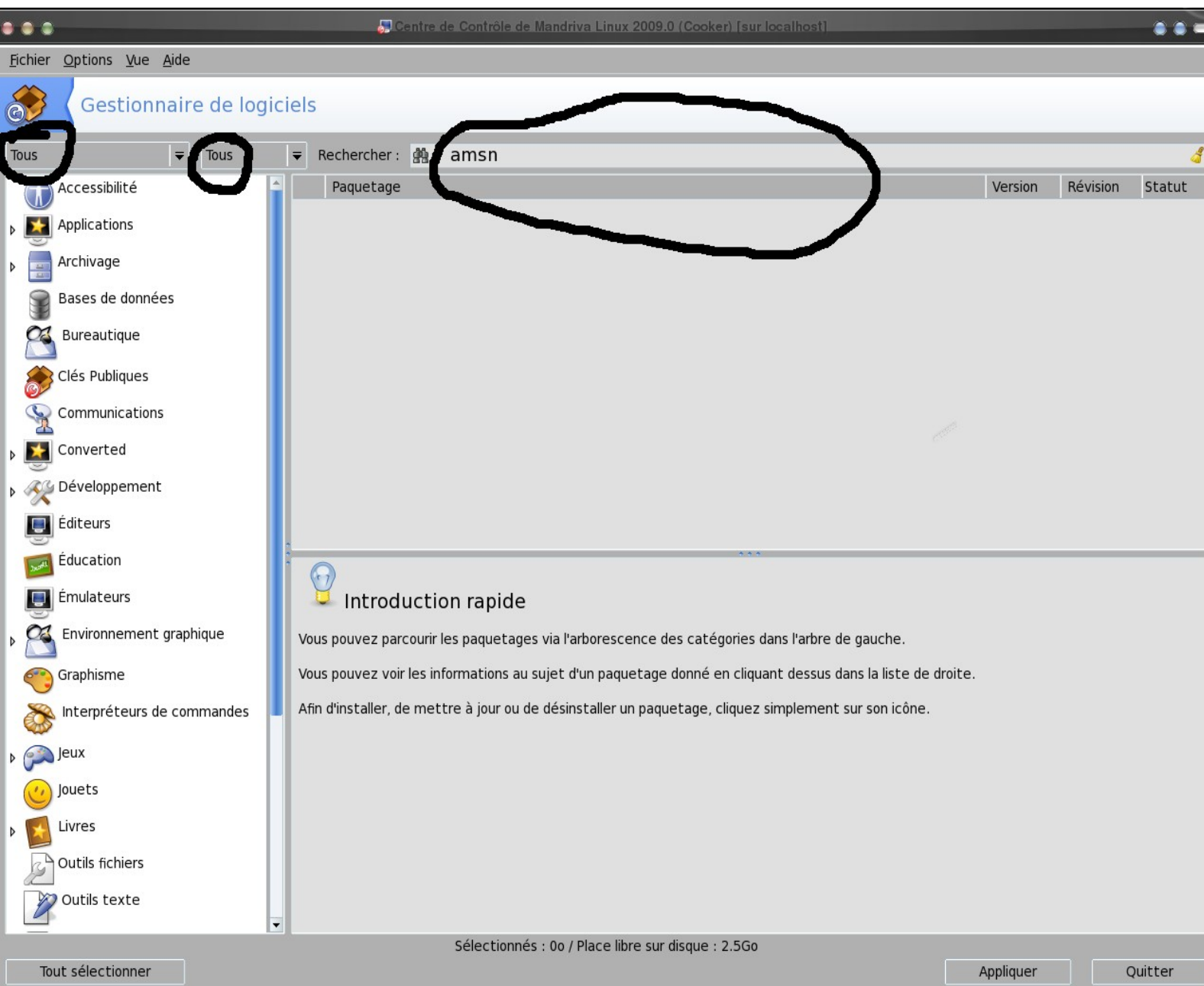
D'abord faites un clique-droit sur votre menu et sélectionnez « Passer au style de menu kickoff ». Vous aurez un joli menu maintenant...

Bref passons aux choses sérieuses, cliquez sur Menu, allez dans Applications et cliquez sur Installer/désinstaller. Lisez la fenêtre qui s'affiche puis répondez par oui. Sélectionnez « Jeu de sources complet ».



Ce qu'il faut bien comprendre sous Linux, c'est que lorsque vous voudrez installer un programme, vous passerez obligatoirement par « Installer/désinstaller » (drakerpm), qui s'occupera tout seul de trouver le programme sur Internet, et de l'installer pour vous. Si vous connaissez Windows lorsque vous installez des programmes vous double-cliquez sur des fichiers ce terminant par .exe, sur Mandriva ce sont des .rpm

Avant de taper le nom du programme vérifiez ceci:
Il faut que dans les 2 cercles de gauches, « Tous » soient sélectionnés.



Donc pour résumer : 90% de logiciels existants pour Mandriva sont répertoriés ici. Nous allons essayer d'installer aMSN (pour avoir msn), tapez amsn dans le champs de recherche. Cochez la case amsn (la première) et cliquez sur Appliquer.

Une fois terminé, allez dans votre menu=> Applications=> Internet=> Amsn pour le lancer !

Voilà c'est aussi simple que ça.

F.A.Q

Pourrais-je naviguer sur internet ?

Bien sûr ! Avec Firefox vous naviguerez rapidement et facilement !

Aurais-je besoin d'un Antivirus ?

Non, Mandriva intègre un pare-feu (bouclier internet) très puissant
De plus sur linux vous n'aurez pas à craindre les virus !

Puis-je connecter mon ipod/mon appareil photo/camera ?

Oui, avec Amarok pour l'ipod, et digikam pour votre appareil photo/camera.

Puis-je utiliser ma webcam ?

La plupart des webcams sont prises en charge par Mandriva.
Dans le cas contraire, je vous invite à poster un message dans la partie Entraide de notre forum.

Avec quel logiciel puis-je travailler (texte, compte bancaire...) ?

Rendez-vous sur la page suivante !

Pourrais-je jouer à mes jeux Windows ?

Rendez vous dans la rubrique jeux de notre site pour plus d'informations. Certains jeux linux sont aussi bien que certains jeux windows !

Les principaux logiciels de Linux

Véritable suite bureautique
elle est compatible Word, Excel et Powerpoint !



Firefox
Votre navigateur internet !
Fiabilité, Rapidité et Sécurité sont sa définition.



Pour gérer vos comptes
Il faut l'installer avec votre gestionnaire !



Pour gérer votre courriel, 2 logiciels sont conseillés:
Kmail ou Thunderbird (à installer).



MSN sous Linux se nomme aMSN !
Le tutoriel d'installation se trouve en page 10 !



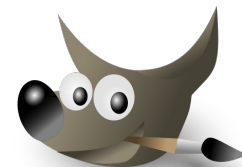
VLC
Lecteur vidéo qui lit la plupart de vos cd/dvd
Il faut l'installer !



Regarder ses photos est facile avec Digikam !



Gimp est un éditeur d'image très puissant !



Toute cette sélection reste subjective, je vous invite donc à chercher sur internet le logiciel qui vous convient...

Aussi je vous rappelle que 70 % des logiciels sont personnalisables.

Licence d'utilisation

Oeuvre protégée par la licence
CREATIVE COMMONS.

www.creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr

Liens pratiques

Descriptions

Adresses web

| | |
|---|---|
| Le site de notre équipe (MLO) | http://www.mandrivalinux-online.eu/ |
| Site pour approfondir ses connaissances | http://www.mandatak.com/ |
| Site officiel de Mandriva | http://www.mandriva.fr/ |
| Magazine sur Mandriva | http://wiki.mandriva.com/fr/Magnum |
| Site de tous les jeux Linux ! | http://www.jeuxlinux.fr |
| Logiciel permettant de jouer a certains jeux Windows sur Linux | http://www.playonlinux.fr/ |
| Ordinateur ultra-portable livré avec Mandriva. | http://www.gdium.fr/ |
| Le dico des débutants sous Linux ! | http://linux-vocabulaire-de-base. |
| Framasoft est un site internet collaboratif sur le libre, de plus il contient un grand annuaire regroupant 1383 logiciels libres. | http://www.framasoft.net/ |

Voilà ! La lecture de ce livret s'achève. Il sera mis à jour tous les 6 mois (si mon temps libre me le permet).

J'espère qu'il vous aura servi. Si vous avez des questions rendez-vous sur www.mandrivalinux-online.eu consulter nos nombreux tutoriels. Ainsi que sur notre Forum, pour poster une demande d'aide. Notre équipe se fera un plaisir de vous aider !

À peine ce livret terminé, qu'un autre chantier est en route...

Je vous invite à vous inscrire à La Gazette MLO, notre newsletter!

