



Le Test Comparatif de Mandriva One live cd

Mandriva One est basé sur Mandriva LE 2006. Le démarrage est agréable, après le chargement du système en lui-même un assistant nous propose de configurer les options régionales à savoir langue, clavier et fuseau horaire. Puis l'écran de bienvenue Mandriva s'affiche. On appréciera le bureau qui est simple et peu chargé. Gros avantage pour les utilisateurs d'internet la distribution intègre le firewall Shorewall qui est activé par défaut. Mandriva One digne successeur de Mandrake Move se place en tant que concurrent d'Ubuntu surtout grâce à la suite bureautique OpenOffice qui faisait cruellement défaut à son prédécesseur. De par son offre logicielle très large ce Live CD offre un système d'exploitation aussi bien orienté travail que loisir. On appréciera le panneau de configuration Mandriva permettant d'installer de nouveaux logiciels (qui seront installés en mémoire vive) via Rpmrake ou encore la possibilité de configurer son ordinateur facilement par le biais d'assistants permettant une installation facile de périphérique tel que des modems adsl usb (Sagem Fast 800...) permettant la connexion à internet, périphérique plutôt difficile à installer manuellement.



Offres en logiciels

Bureautique — Suite OpenOffice.org, Kontact, Gnucash, Kpdf

Internet et les réseaux — Kopete, Konqueror, Mozilla Firefox

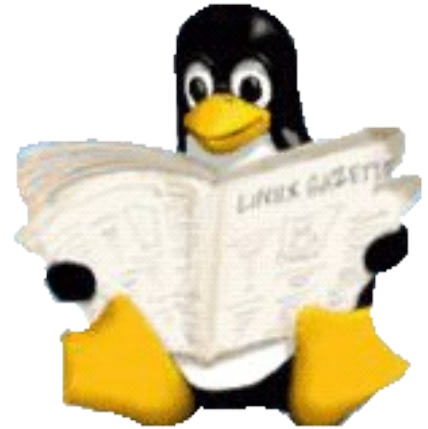
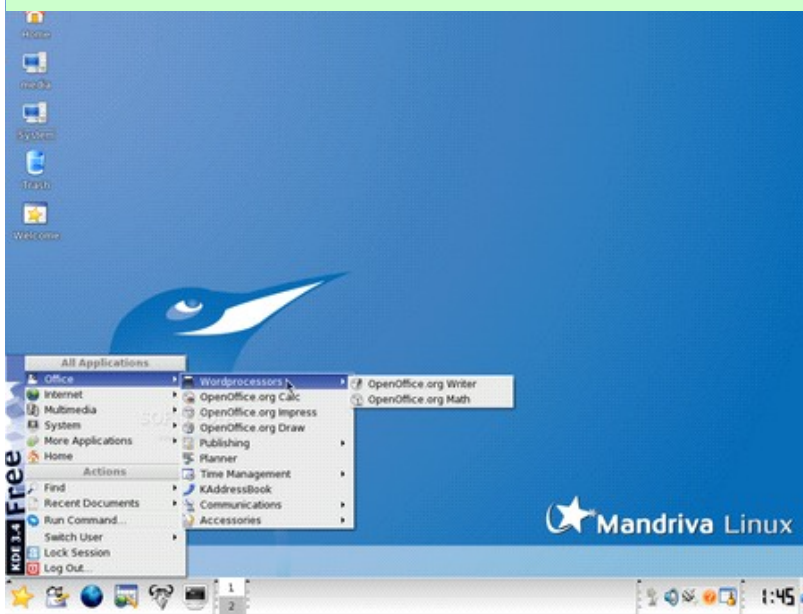
Multimédia et graphisme — The Gimp, KuickShow

Divertissements — KsCD, AmaroK, Kaffeine

Utilitaires / Système — Kcalc, Kate, Konqueror, ArK, KDE, MCC, KDM, K3B, Shorewall, Konsole



Le seul bémol semble être les temps de chargements plutôt longs pour un LiveCD, il est vrai que patienter plus de 3mins le temps du chargement de la plupart des logiciels est assez contraignant à la longue. On retiendra quand même le gros travail effectué par les développeurs de cette distribution pour faciliter la vie des utilisateurs et plus particulièrement des débutants.



L'aspect Technique

- Un noyau version 2.6-12 assez récent permettant la gestion d'un grand nombre de matériel avec l'aide de l'utilitaire de détection hddrake
- Meilleure gestion des écritures en ram avec l'utilisation d'unionfs
- Equivalent d'une installation par défaut mandriva 2006 la documentation et les bugs en moins (basé sur la branche devel de la distribution offrant des paquetages mis à jour)

Rapidité (Temps de lancement) :

Démarrage : 2 min 48 s

Open Office 2.0 : 3 min 43 s

GIMP v2 : 5 min 24 s

Arrêt du live cd : 54 secondes

Mandriva

Demarrage de Mandriva

```
Setting hostname localhost: [ OK ]
Mount USB filesystem [ OK ]
Checking root filesystem
/dev/hda1: clean, 114267/573440 files, 799907/1146631 blocks [ OK ]
Remounting root filesystem in read-write mode: [ OK ]
Activating swap partitions: [ OK ]
mount: can't find /proc in /etc/fstab or /etc/mtab
Checking filesystems
/dev/hda6: clean, 429/361152 files, 44181/720896 blocks [ OK ]
Mounting local filesystems: [ OK ]
Checking loopback filesystems: [ OK ]
Mounting loopback filesystems: [ OK ]
Loading keymap: fr-latini [ OK ]
Loading compose keys: compose.latin.inc [ OK ]
The BackSpace key sends: ^? [ OK ]
Enabling swap space: [ OK ]
Starting netprofile: [ OK ]
INIT: Entering runlevel: 5
Entering non-interactive startup
Starting dkms:
unionfs (1.1.1.1.20060117.1mdk): Already installed on this kernel. [ OK ]
Checking for new hardwareDisabling laptop mode: disabled, not active. [ OK ]
Disabling numlocks on ttys: [ OK ]
Starting numlock: [ OK ]
Setting network parameters: [ OK ]
Bringing up loopback interface: [ OK ]
Bringing up interface eth0: [ OK ]
Starting portmapper: [ OK ]
Starting shorewall: -
```

Mandriva Linux

Conclusion

On peut conclure que cette distribution est simple d'utilisation avec une offre en logiciels assez importante pour un Live CD malgré un temps de chargement relativement long.