

Mandrake 10.1 :

Intérêts et Inconvénients pour l'ASR

- www.mandrakelinux.com => distributions
- www.mandrakeexpert.com => support
- www.mandrakesecure.net => sécurité
- www.mandrakesoft.com => €€€€€

Mdk 10.1: Contexte

- Laboratoire d'informatique: besoins très évolutifs et très spécifiques d'un enseignant-chercheur à l'autre
- Parc nomade essentiellement
- Besoin du mot de passe root: co-administration
 - Utilisateurs « plus » autonomes (Outils Graphiques Drak* en accord avec la ligne de commande)
 - Recherche d'une certaine facilité de réinstallation
- Postes clients uniquement /Serveurs Red-Hat ou Solaris

Mdk 10.1: Installation (1)

Mandrake Club => Power pack + en téléchargement

<http://www.mandrakelinux.com/fr/club/>

•

- Peer to Peer avec Azureus => CRI
- 1 DVD (partage lecteur DVD media-baie entre DELL Latitude)
- Possible de mettre en réseau (ftp + network.img et network-drivers.img sur disquette)
- Auto_install: (grappe)

http://www.linuxmandrake.com/drakx/auto_inst.html

Mdk 10.1: Installation (2)

- Principe double boot : disque dur coupé en 3
 - 1 partition Windows
 - 1 partition Données (Fat32 et maintenant NTFS)
 - 1 partition Linux : le home pointant sur Données
- Lilo, smb(u)mount du compte en réseau
- Choix des packages un peu fastidieux mais va en s'arrangeant.
Toujours faire choix détaillé (moins de « pièges », moins « grave »
ex: pas serveur/client ssh)
- Reconnaît bien cartes graphiques et même écran 16/9 (harddrake) et
chipset réseau récents <http://www.linux-laptop.net/> et support wifi

Mdk 10.1: Configuration

- Bcp de packages déjà là : cela réduit la post-install
- Linux Kernel 2.6.8
 - Xorg 6.7.0
 - KDE 3.2.3
 - GNOME 2.6
 - Glibc 2.3.3, GCC 3.4.1
 - Apache 2.0.50, PHP 4.3.8
 - MySQL 4.0.18, Samba 3.0.6
 - Mozilla 1.7.2, GIMP 2.0.4
 - OpenOffice.org 1.1.3
- Cohérence entre fichiers et « clickodrome » (débuggé)
- Winmodem (drivers pas payant)

Mdk 10.1: Gestion facile des profiles

Drakconf/Menu Profils item Nouveau/ et le nommer

Sous root faire `cd /etc/netprofile/profiles/` il y a la liste des différents profils créés

Il ne reste plus alors qu'à éditer ou ajouter les fichiers de config qui sont spécifiques dans /
`etc/netprofile/profiles/lifo/files` (peuvent être aussi déduits de la config par défaut)

- `/etc/netprofile/profiles/lifo/files/etc/hosts`
- `/etc/netprofile/profiles/lifo/files/etc/resolv.conf`
- `/etc/netprofile/profiles/lifo/files/etc/sysconfig/network`
- `/etc/netprofile/profiles/lifo/files/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0`

Rmq: on peut aussi démarrer des services différents

Dans `/etc/lilo.conf` recopier autant de fois que de profils différents les paramètres de l'image de boot en modifiant uniquement la ligne suivante

- `append="acpi=ht resume=/dev/hda7 splash=silent PROFILE=lifo"`

Mdk 10.1: Mises à jour

- Définition des médias pour les maj
 - Centre Controle/Gestionnaire logiciels/Gestionnaire des médias
 - `urpmi.addmedia -update nom url`

exemple `ftp://ftp.ciril.fr/pub/linux/mandrakelinux/official/updates/10.1/main_updates` Chemin relatif vers `hdlist/synthesis` `media_info/synthesis.hdlist.cz`

- Urpmi avec paramétrisation du directory
 - `urpmi.update -a`
- MandrakeUpdate (cf Windows)
- Recherche des packages pas facile car noms spécifiques

Mandrakes: réinstallation

- Simples:
 - Permet de suivre les parutions de distrib (ex: 8.2..10.1)
 - Pas de maj
 - Kernel panic
 - Sans toucher aux données juste système et rpm spécifiques

Conclusion

- Devient inappropriée pour vieux PCS (petits DD)
- En moyenne 2 releases officielles par an
- Clic: cluster pbs rencontrés
- Version Itanium pour // ?
- Français
- Plus simple que windows (- inconvénients) et plus puissant