

0.1 [Mandriva] Outils dédiés

0.1.1 1. Le Mandriva Control Center :

LE Centre de configuration de votre distribution Mandriva GNU/Linux. De la création de nouveaux utilisateurs à la configuration de votre carte graphique ; de la configuration de votre connexion internet au redimensionnement non-destructif de vos partitions : tout se passe ici.

0.1.2 1.1 En mode console :

Le Mandriva Control Center [ou **mcc** pour les intimes] peut tout à fait être utilisé en mode console. Il vous suffit de basculer sur une console virtuelle [**Ctrl**]+[**Alt**]+[**flèche retour arrière**], de vous identifier à nouveau auprès du système et de taper :

```
[liban@localhost liban]$ mcc
```

ou bien encore :

```
[liban@localhost liban]$ drakconf &
```

0.1.3 1.2 En mode graphique :

Si vous avez parcouru les autres rubriques sur Mandriva, MCC doit vous être familier à présent. Nous allons essayer de faire une présentation succincte de quelques-uns des logiciels qui constituent cet ensemble qu'est MCC. Signalons auparavant que chacun des logiciels qui composent le Mandriva Control Center peut être lancé indépendamment de lui, par la ligne de commandes généralement.

0.1.4 2. Section démarrage :

Les logiciels ayant trait, de près ou de loin, à la configuration de l'amorçage de votre système sont regroupés dans cette section de MCC On trouve ainsi :

- **DrakFloppy** : Pour la création d'une disquette de démarrage. Pour lancer **DrakFloppy** à partir de la ligne de commandes :

```
$ drakfloppy &
```

- **DrakBoot** : Pour la configuration du démarrage. Vous pouvez choisir le bootloader (Lilo ou Grub), le temps d'attente avant le démarrage automatique, vider le dossier /tmp ou non au démarrage Lancez **DrakBoot** à partir d'un terminal ainsi :

```
# drakboot &
```

- **DrakAutoInst** : Pour répéter automatiquement une première installation. Utile pour le déploiement sur plusieurs machines. Lancez **DrakAutoInst** en ligne de commandes ainsi :

```
# drakautoinst &
```

0.1.5 3. Section Matériel :

Pour la détection et la configuration de tous votre matériel Comprend notamment les logiciels suivants :

- **HardDrake2** : pour la configuration du matériel, notamment des pilotes pour la carte son, le scanner, etc... Lancez **HardDrake2** en ligne de commandes :
harddrake2 &
- **XFDrake** : Configuration liée à l’affichage (résolution, vitesse de rafraîchissement...).
- **XFDrake** en ligne de commandes :
XFdrake &
- **keyboardDrake** : Configuration de votre clavier (azerty, qwerty, etc).
- **keyboardDrake** en ligne de commandes :
keyboarddrake &
- **MouseDrake** : devinez ? !
- **MouseDrake** en ligne de commandes :
mousedrake &
- **PrinterDrake** : Configuration de l’imprimante.
- **PrinterDrake** en ligne de commandes :
printerdrake &
- **ScannerDrake** : Un peu rébarbatif, non ? ! :)
- **ScannerDrake** en ligne de commandes :
scannerdrake &

0.1.6 4. Section Points de montage :

Pour la configuration de votre lecteur de CDRom, lecteur de disquette, de vos partitions... **Avec au programme** :

- **DiskDrake** : Créez, redimensionnez, formatez ...vos partitions. Lancez **DiskDrake** en ligne de commandes :
diskdrake &
- **DVD, CDrom, Graveur** : permet de définir les options pour monter ces périphériques, ainsi si vous souhaitez ne plus utiliser supermount, c’est ici que cela se passe.
- **Disquette** : idem que pour les CDroms mais cette fois pour la disquette.
- **Points de montage NFS, Samba, WebDAV** : Toujours identique au précédent mais cette fois pour ces serveurs respectifs.
- **Partage de partitions** : permet d’autoriser les utilisateurs à mettre en partage des sous-répertoires de leurs /home respectifs. Pour que les utilisateurs puissent en bénéficier, ils doivent appartenir au groupe **fileshare**.

0.1.7 5. Section Réseau et Internet :

Pour tout ce qui concerne votre connection internet, le partage de connection, la config d’un proxy **Avec dans le détail** :

- **DrakNet** : Configurez en quelques clics votre connection à internet. Lancez **DrakNet** en ligne de commandes ainsi :
draknet &
- **DrakProxy** : Mettre en place votre proxy.
drakproxy &

- **DrakGateway** : Partagez votre connection internet.
drakgw &
- **RFBDrake** : Prenez le contrôle à distance d'un de vos PC. Lancez **RFBDrake** ainsi :
rfbdrake &
- **DrakSync** : Assistant de synchronisation de sites Web. Lancez **DrakSync** ainsi :
draksync &

0.1.8 6. Section Sécurité :

Définir le niveau de sécurité que vous voulez pour votre systeme, mettre en place un firewall **Avec** :

- **DrakSec** : Pour définir le niveau de sécurité. Lancez **DrakSec** en ligne de commandes ainsi :

```
# draksec
```

- **Permission de sécurité** : permet de définir les droits locaux des utilisateurs. Il se lance avec :

```
# drakperm &
```

- **ShoreWall** : Mettre en place un pare-feu pour protéger votre système de l'extérieur. Lancez **ShoreWall** ainsi :

```
# drakfirewall &
```

Pour les plus expert, vous pouvez avoir plus d'options avec la commande `shorewall`. Pour plus de renseignement :

```
shorewall -help
```

0.1.9 7. Section Système :

Pour installer de nouveaux logiciels, ajuster la date et l'heure, installer de nouvelles polices... **Avec** :

- **MenuDrake** : Pour modifier les entrées dans votre menu. Lancez **MenuDrake** en ligne de commandes ainsi :

```
# menudrake
```

- **DrakXservices** : Définir les services qui doivent se lancer/ne pas se lancer au démarrage. Lancez **DrakXservices** en ligne de commandes :

```
# drakxservices
```

- **DrakFont** : Installez de nouvelles polices de caractères notamment les polices windows. Lancez **DrakFont** en ligne de commandes :

```
# drakfont
```

- **LocaleDrake** : Ajuster la langue par défaut de votre système. Lancez **LocaleDrake** en ligne de commandes :

```
# localedrake
```

- **UserDrake** : Ajouter/retirer des utilisateurs de votre système. Lancez **UserDrake** en ligne de commandes :

```
# userdrake
```

- **DrakCronat** : ordonnancement de programmes. Pour ce :

```
# drakcronat &
```

- **DrakBackup** : Faire des sauvegardes de vos données. Lancez **DrakBackup** en ligne de commandes :

```
# drakbackup
```

0.1.10 8. Section Gestionnaire de Programmes :

Pour cette section reportez-vous à la partie 2 de cette page¹.

0.1.11 9. Pour les mauvaises langues...

Et il paraîtrait que certains pensent encore que sous GNU/Linux tout se fait en ligne de commandes ;-) !

0.1.12 10. Supermount :

Supermount est une spécialité Mandriva qui a pour intention de permettre le (dé)montage de CDRom et disquettes à la volée. Seulement souvent il bug, alors bien que l'idée soit tout à fait louable et bonne, l'utilisateur a peut-être envie de s'en passer. Voici donc le "comment faire?". Tout d'abord il vous faut éditer le fichier /etc/fstab en tant que root. Vous pouvez par exemple ouvrir une console et taper cette suite de commande pour réaliser cette tâche :

```
su
kwrite /etc/fstab &
```

Ensuite vous devez remplacer la ligne de la forme :

```
none /mnt/cdrom supermount dev=/dev/hdc,fs=auto,ro,-,iocharset=iso8859-1 0 0
```

par :

```
/dev/hdc /mnt/cdrom auto defaults,ro,user,noauto 0 0
```

Remarquez qu'ici mon lecteur est situé en /dev/hdc et monté dans **/mnt/cdrom**. Évidemment, cela est à adapter selon votre configuration. Vous devrez par la suite monter vos CDRom par la commande :

```
mount /mnt/cdrom
```

et réciproquement pour les démonter :

```
umount /mnt/cdrom
```

Pour plus de renseignement sur le (dé)montage de périphérique, vous pouvez consulter cette page².

¹<http://www.trustonme.net/didactels/85.html>

²<http://www.trustonme.net/didactels/143.html>

0.1.13 11. Shorewall :

Cette technique, reprise d'un contributeur du site Eagle USB³, a été testé sur ma Mandriva 9.1 avec le Sagem Fast 800 USB, mon FAI étant Wanadoo. Elle devrait se généraliser à toute connexion (ADSL en USB, ou RTC) qui ne passe pas par une carte Ethernet. Tout d'abord, vous lancez l'utilitaire de configuration de pare-feu : **Centre de Contrôle Mandriva -> Sécurité -> Configuration d'un pare-feu personnel** Là, vous configurez selon vos besoins le pare-feu, puis vous sauvez la configuration et vous quittez. Le problème survient à présent : Shorewall considère, même si vous avez configuré la connexion en installant correctement le modem avec les pilotes fournis, que la connexion se fait via l'interface eth0 (ou eth1, etc.) qui correspond à une carte Ethernet ; il va falloir lui expliquer que ce n'est pas le cas. C'est très simple à faire : Vous devenez root, puis vous éditez le fichier `/etc/shorewall/interfaces` ; on doit y trouver les lignes :

```
#ZONE INTERFACE BROADCAST OPTION
net eth0 detect
```

Il suffit de changer cette dernière ligne en :

```
#ZONE INTERFACE BROADCAST OPTION
net ppp+ detect
```

Vous sauvegardez le fichier ainsi modifié. Les changements seront alors pris en compte après en **shorewall restart** (ou après le prochain reboot ...).

0.1.14 12. Montage auto sur le bureau des volumes externes

Voici une astuce valable sous mdk 10.0 et 10.1 (et plus peut-être) pour le montage auto sur le bureau des volumes externes (disque durs USB , clefs , etc ...). Commencez par faire une copie du fichier `/usr/sbin/drakupdate_fstab`, par :

```
# cp /usr/sbin/drakupdate_fstab /usr/sbin/drakupdate_fstab.old
```

Puis modifiez-le comme suite :

```
sub check_hard_drives {
my ($name) = @_ ;
#- do not do anything if there are many partitions
#- otherwise we may add main extended partitions
# if ($name =~ s|/part\d+$||) {
# my @parts = grep { /part/ } all($name) ;
# @parts <= 1 ;
# } else {
# 1 ;
# }
}
```

Et voila ! Les icones apparaissent sur le bureau de kde ou gnome !!

³<http://eagle-usb.ath.cx>