Configurer un Disque dur interne en NTFS

Vous allez voir rien de très compliqué et la manipulation d'installation prend 3 minutes...

Prérequis : vous devez avoir configuré votre base URPMI

Après avoir installer votre nouveau disque dur interne dans votre PC.

Si vous avez une distribution Mandriva antérieur a la version 2008, vous devez nécessairement utiliser ntfs-3g et ntfs-config !

Une étape intermédiaire est nécessaire, il faut configurer les partitions NTFS que vous trouverez sur ce site

Si vous avez une distribution Mandriva à partir de la version 2008,

le NTFS est reconnu nativement, et vous pouvez configurer votre disque dur, voir la suite ci-dessous !

Allez dans votre CCM (Centre de contrôle Mandriva):

Menu Mandriva --> Outils --> Outils système --> Configurer votre ordinateur

	🥝 Outils système	🔷 🛃 Configurer votre ordinateur
	🚺 Accessibilité	Centre de configuration de KDE
-0	💶 Afficheur de taille de fichiers	🏫 Centre d'informations KDE
S'enregistrer	👙 Archiveur	Gestionnaire de périphériques HP
	Gestionnaire de préférences de Compiz-Fusion (CCSM)	Gestionnaire d'impression
	K3B	🤪 Kerry Beagle
	🔯 K Alarm	🖓 K Floppy
-9	🚳 K Calc	🚔 KJobViewer
Evoluer vers Pow	🌮 KCharSelect	📉 KRandRTray
	📄 KdeprintFax	🚿 NetApplet
	Tr KFontView	🐵 NVIDIA Display Settings
	🛐 Klipper	🎨 Statistiques des paquetages
KDE 3.5 (FICE / (/) / >	📴 KMenuEdit	🔛 Surveillance du système
Applications fréquemment utilisées	🌽 K Notes	and the second se
KSnapShot	Monsole	
Texte OpenOffice.org	📎 Kover	
Briquolo	KPalmDOC	Contraction of the local division of the loc
Kompozer	💞 K Write	
🚔 Imprimantes	Palm Pilot	
Toutes les applications	🕼 Paramètres régionaux	and the second se
Search Internet	🛃 Sun Java 1.5.0 Plugin Control Panel	and the second se
🖺 Bureautique 🕨 🕨	🛃 Sun Java 1.5.0 Policy Tool	the state of the second s
Graphisme	🔬 Sun Java 1.6.0 Plugin Control Panel	
☑ Son et Vidéo →	🔬 Sun Java 1.6.0 Policy Tool	
🦉 Outils 🔹 🕨	HP Sendfax	
🛠 Développement 🔹 🕨		
🍋 Jeux 🕨		and the second states of the second states
Documentation		
🎨 Installer / Supprimer des logiciels		
Actions	The second se	
Q Recherche ►	the last and and	
Documents récents		
🛇 Exécuter une commande	STATUTE CONTRACTOR STATUTE	
🙎 Changer d'utilisateur 🔹 🕨		
Verrouiller la session		
O Déconnexion		AND
Menu 🎸 🤝		🗎 etc - Konqueror

Tapez votre mot de passe root en respectant bien les majuscules et les minuscules.

6	Interroger ×		
	Vous essayez d'exécuter une commande qui nécessite des privilèges de super-utilisateur. Une information supplémentaire est requise pour cette opération.		
Veuillez vous authentifier en tant que "root"			
	Mot de passe : ******		
	A <u>n</u> nuler <u>V</u> alider		

Cliquez sur Menu "Disques locaux" puis sur "Gérer les patitions de vos disques dur".



2	Centre de Cor	ntrôle de Mandriv	a Linux 2008.	0 (Official)	[sur localhost]		
<u>F</u> ichier <u>O</u> ptions <u>A</u>	<u>\</u> ide						
Gérer	les partition	s de vos di	sque dui	-			
Types des systè	èmes de fichiers :	Ext3	XFS	Swap	Windows	Autre	∨ide
hda hdb							
/ sw: 7.8Go 3.8		home 64Go					
Veuillez cliquer sur partition	une Détails Périphériq Taille : 760	ue : hda io					
	a	MISE EN G	ARDE !		- 🗆 🗙		
	Avant d'utiliser un l il est prudent de fa	ogiciel de partitior re une copie de s	nnement de c auvegarde de	lisques, e vos donné	es !!		
	Quitter				Continuer		
	Supprimer toutes	les partitions			Dav	antage (
Aide	État p	précédent	Р	asser en mo	ode expert	Term	niné

Une fenêtre de Mise en garde s'affiche, puis cliquez sur le bouton "Continuer"

Cliquez sur l'onglet "hdb" qui conrespond au 2ème disque que vous venez d'installer.

Cliquez sur la partition vide, puis sur "Windows" de la partie "Types des systèmes de fichiers" Cliquez sur le bouton "Créé" et choisir "NTFS-3G" et bien sûr vous accepter le téléchargement et l'installation des dépendances si c'est nécessaire !

6	Centre de Contrôle de Mandriva	Linux 2008.0 (Official) [sur localhost]		- 🗆 X
<u>F</u> ichier <u>O</u> ptions <u>A</u> ide					
Gérer les	s partitions de vos dis	que dur			
Types des systèmes	de fichiers : Ext3	XFS Swap	Windows	Autre	Vide
hda hdb					
	/media/windows 232Go				
Veuillez cliquer sur une partition	Détails Périphérique : hdb Taille : 232Go				
Su	upprimer toutes les partitions		Dav	antage	
Aide	État précédent	Passer en mo	de expert	Term	iiné

🥵 Ce	ntre de Contrôle de Mandr	iva Linux 2008.0 (O	fficial) [sur localhost]	- = ×
<u>F</u> ichier <u>O</u> ptions <u>A</u> ide				
Gérer les pa	artitions de vos c	lisque dur		
Types des systèmes de l	2	diskdra	ake	- 🗆 🗙 🔤
hda hdb	Où désirez-vous ma Point de montage	onter la partitior /media/windows	n hdb1 ?	▼
Choisissez une action Point de montage Redimensionner Formater Monter Supprimer				
Suppri	Ok mer toutes les partitions		Dav	Annuler
Aide	État précédent	Passe	r en mode expert	Terminé

Cliquez sur le bouton "Point de montage", sélectionner "/mnt/windows" et modifier "mnt" en tapez à la place "media"

Cliquez sur le bouton "Passer en mode expert".

🛃 Cer	ntre de Contrôle de I	Mandriva Linux 2008.0 (C	fficial) [sur localhost]	
<u>F</u> ichier <u>O</u> ptions <u>A</u> ide				
Gérer les pa	artitions de v	os disque dur		
_	8	Changement du t	ype de partition	- 🗆 ×
Types des systèmes de f	Quel système	de fichiers désirez-v	ous utiliser ?	
hda hdb	Type NTFS-3	3G		₹
Choisissez une action				
Point de montage				
Type				
Options				
Label				
Redimensionner				
Formater				
Monter				
Supprimer				
Utiliser pour le bouclage				
	Ok			Annuler
Supprir	mer toutes les partit	ions	Dava	ntage
Aide	État précédent	Passe	r en mode normal	Terminé

Cliquez sur le bouton "Type" pour vérifier que le type est bien en "NTFS-3G", puis cliquez sur OK

Cliquez sur le bouton "Options".

Cochez les cases correspondant à : users, nosuid, user_xattr, noexec et nodev

Tapez "0" (zéro) dans le champ correspondant à : umask

🛃 Ce	entre de Contrôle	de Mandriva Linux 2008.0 (Official) [sur localhost]	
<u>F</u> ichier <u>O</u> ptions <u>A</u> ide	8	Options de montage 🛛 🗕	- ×
0 0	Options de n	nontage	
Gérer les p	sync	 Toutes les E/S sur ce système de fichier sont asynchrones. 	
	users	Autoriser tous les utilisateurs à monter et démonter le système de fichier.	
Types des systèmes de hda hdb	noatime	Ne pas mettre à jour l'heure d'accès aux inodes sur ce système de fichier (par exemple, afin d'avoir d'accélérer un serveur de nouvelles via un accès plus rapide aux à ces dernières)	
	encrypted	Utiliser un système de fichiers crypté	
Chairing on the action	noauto	Ne peut être monté qu'explicitement (ie., l'option -a ne montera pas le système de fichier).	
-Choisissez une action	umask=	0	
Point de montage	ro	Monter le système de fichier en lecture seule.	
iype	nosuid	Empêche les bits SUID ou SGID d'être actifs. (Cela semble	
Options		— Permettre à un utilisateur ordinaire de monter le système de	
Label	user	fichier.	
Redimensionner	user_xattr	Support des attributs étendus par les utilisateurs	
Formater		N'autorise pas l'exécution de binaires sur le système de fichiers monté. Cette option peut-être utile pour un serveur	
Monter	noexec	ayant des systèmes de fichiers contenant des binaires	
Supprimer		d'autres architectures que la sienne. Ignerer les fishiers spécieux de type corectère ou bles sur	
Utiliser pour le bouclage	nodev	le système de fichier.	
	▶ Avancé		
Suppr	Ok	Ann	uler
Aide	État précéd	ent Passer en mode normal Term	niné

Le bouton "Label" permet de donner un nom à votre nouveau volume (disque dur)

Dans cette exemple le disque n'a qu'une seule partition, si vous en souhaitez plusieurs, cliquez sur le bouton "redimentionner", puis recommencer les étapes précédentes

6-Centre de Contrôle de Mandriva Linux 2008.0 (Official) [sur localhost] Fichier Options Aide Gérer les partitions de vos disque dur Types des systèmes de fichiers : XES Swap Windows Autre Vide hda hdb /media/windows 232Go Choisissez une action Détails Options Point de montage : /media/windows Périphérique : hdb1 Label UUID :7C4DA05A33E1705B Lettre de lecteur DOS supposée : C Démonter Type : NTFS-3G (0x7) Utiliser pour le bouclage Début : secteur 63 Taille : 232Go (99%), 488392002 secteurs Cylindre 0 à 30400 Formatée Montée Þ Supprimer toutes les partitions Davantage Aide État précédent Passer en mode normal Terminé

Cliquez sur le bouton "Formater" puis sur le bouton "Monter"

Cliquez sur le bouton "Terminé"

Centre de Contrôle de Mandriva Linux 2008.0 (Official) [sur localhost] – 🗆 🗙						
<u>F</u> ichier <u>O</u> ptions <u>A</u> ide						
Gérer les p	Gérer les partitions de vos disque dur					
Types des systèmes de	fichiers : Ext 3	XFS Sv	vap Windows	Autre	Vide	
hda hdb						
	/media/windows 232Go					
Choisissez une action Options Label Démonter Utiliser pour le bouclage	Détails Point de montage : /media/wi Périphérique : hdb1 UUID :7C4DA05A33E1705B Lettre de lecteur DOS suppos Type : NTFS-3G (0x7) Début : secteur 63 Taille : 232Go (99%), 4883920 Cylindre 0 à 30400 Formatée Montée	ndows sée : C 002 secteurs				
Suppr	Supprimer toutes les partitions Davantage					
Aide	État précédent	Passer	en mode normal	Terr	niné	

Cliquez sur le bouton "Passer en mode normal"

.	Centre de Contrôle de Mandriva	Linux 2008.0 (Offic	ial) [sur localhost]		- 🗆 🗙
<u>F</u> ichier <u>O</u> ptions <u>A</u> ide					
Gérer les	partitions de vos dis	que dur			
Types des systèmes	de fichiers : Ext3	XFS Swap	Windows	Autre	Vide
hda hdb					
	/media/windows 232Go				
Choisissez une action Démonter	Détails Point de montage : /media/wi Périphérique : hdb1 Lettre de lecteur DOS suppos Type : NTFS-3G Taille : 232Go (99%) Formatée Montée	ndows sée : C			
Su	pprimer toutes les partitions		Da	vantage	
Aide	État précédent	Passer e	n mode expert	Term	iné

Quitter le **CCM** (Centre de Contrôle de Mandriva)

Puis cliquez sur le Menu K et selectionner "Déconnexion" (éteigner l'ordinateur) Ré-démarrer l'ordinateur et normalement vous pouvez exploiter votre nouveau disque !

Vous avez des messages du type : Permission non accordé !

Vous n'obtenez pas le "montage du disque" !

Vous n'avez pas les droits en écriture sur le disque !

Pour régler directement tous les problèmes, nous allons **EDITER** le fichier **fstab** et modifier la ligne de commande ! Nous allons utiliser **Konqueror en root** (administrateur) Dans le Menu K sélectionner "Exécuter une commande"

	1.19
KDE 3.5 Free Contraction	
Applications fréquemment utilisées	
🛃 KSnapShot	
Texte OpenOffice.org	0
Kompozer	1
Briquolo	100
OpenOffice.org	
Toutes les applications	100
🗑 Internet	•
🖰 Bureautique	•
😋 Graphisme	•
🔄 Son et Vidéo	•
I Outils	•
🛠 Développement	•
🎮 Jeux	•
Documentation	•
🎨 Installer / Supprimer des logiciels	1
Actions	
G Recherche	•
Documents récents	 Image: A second s
Exécuter une commande	1000
😰 Changer d'utilisateur	 Image: Image: Ima
E Verrouiller la session	6.00
0 Déconnexion	100
Monu 1 A	

Tapez "kdesu konqueror"

0	Exécuter une commande		×
	Saisissez le nom de l'application à exécuter ou l'URL qu vous voulez consulter.	ıe	
Co <u>m</u> mande :	kdesu konqueror	-	•
			_
<u>O</u> ptions >>	<u>E</u> xécuter Annu	u <u>l</u> er	

Tapez votre mot de passe "**Root**"

X Exécuter	en tant que « root » - KDE su 🛛 🗖 🗙			
R	L'action requise nécessite les droits du superutilisateur. Veuillez saisir ci-dessous le mot de passe du superutilisateur ou cliquez sur « Ignorer » pour continuer avec vos droits actuels.			
Commande :	konqueror			
Mot de <u>p</u> asse :	•••••			
	Mémoriser le mot de passe			
	Ignorer <u>O</u> K Annu <u>l</u> er			

Cliquez sur "Dossier personnel"



Cliquez sur le bouton "Dossier parent"



Cliquez sur le fichier "etc"





Faire un clique droit sur le fichier fstab et choisir l'éditeur "Ouvrir avec K Write"

Modifier la ligne " /dev/hdb1 " (disque dur B partition 1). Supprimer : noauto et ro Ajouter umask=0 (=zéro) Ajouter un "s" à user Pour l'exemple : vous voyer l'ancien fichier fstab et le nouveau fichier fstab modifier pour comprendre !



Vous enregistrez, vous quitter, vous éteignez votre ordinateur, puis vous redemarrer !

et voilà ! !

bonne continuation !