

FAQ

Fabrice Facorat

Foire Aux Questions

Voici un petit condensé de quelques questions que vous pourriez être amené à vous poser.

Comment ouvrir les archives RAR sous Linux ?

Les archives rar s'ouvrent avec *unrar* en ligne de commande ou avec le gestionnaire d'archive de KDE (*ark*). Ce paquetage est disponible dans le média *PLF non-free*.

Comment accéder aux partages Windows sur mon réseau ?

Il existe plusieurs méthodes pour accéder aux partages Windows de votre réseau. La première consiste à passer par la ligne de commande avec la commande *smbclient* et *smbmount*.

La seconde, plus aisée, consiste à utiliser *diskdrake* - *-smb* qui affiche la liste des postes ayant des partages SMB (Windows et SAMBA). Vous y accédez par le *Centre de Contrôle Mandriva*, section *Point de montage* puis *Définition des points de montage SAMBA*. Vous listerez les ordinateurs supportant le protocole SMB (Windows, Samba), rendez les partages accessibles via un point de mon-

tage. Il est recommandé, dans les options, de ne pas activer le montage automatique du partage au démarrage (*noauto*) et éventuellement de permettre à un utilisateur normal d'activer l'accès au partage (*user*).

Une troisième méthode consiste à utiliser sous KDE le programme *lisa* grâce auquel KDE détecte les services disponibles sur le réseau. À cette fin, installez le paquetage *lisa* puis activez le service *lisa* après l'avoir configuré par le *Centre de Contrôle KDE*.

Comment partager des dossiers sur le réseau ?

Si vous voulez partager des dossiers sur votre réseau notamment pour des postes sous Windows, 2 solutions s'offrent à vous.

Vous voulez partager un sous-dossier de votre dossier personnel : dans ce cas, le mieux est d'utiliser la fonction de partage simplifié de la Mandriva. Après avoir vérifié que les médias officiels *main* et *contrib* sont disponibles, allez dans la section *Point de montage* du *Centre de Contrôle Mandriva*, puis lancez *Configurer le partage des partitions de votre disque*. Vous serez invité à installer des paquetages manquants ; si vous avez défini les médias officiels *main* et *contrib*, cela ne devrait pas poser de problème. Ensuite, choisissez le protocole SMB et laissez-vous guider. Une fois l'assistant terminé, vous remarquez qu'en faisant un clic droit sur un dossier, une nouvelle action est disponible : *Partager*.

Vous voulez partager un dossier quelconque de votre système et éventuellement y appliquer des restrictions : dans ce cas, le mieux est d'utiliser *draksambashare*, l'outil de Mandriva permettant de gérer les partages d'un serveur SAMBA. Il est accessible dans la section *Point de montage* du *Centre de Contrôle Mandriva*, sous l'intitulé *Général configuration de SAMBA*. Avec *draksambashare*, vous gérez vos différents partages,

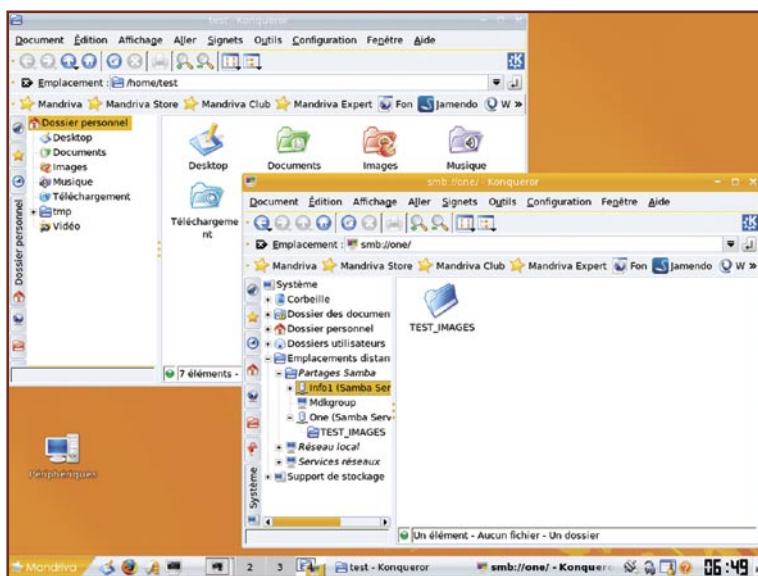


Figure 1. Accédez aux partages réseaux en utilisant Lisa



spécifiez s'ils sont visibles dans le voisinage réseau, accessibles en lecture seule et éventuellement, les utilisateurs autorisés à se connecter aux partages.

Pour changer le groupe de travail par défaut de SAMBA, éditez le `/etc/samba/smb.conf` et remplacez `MDKGROUP` par le nom que vous voulez au niveau de l'option `workgroup`.

Ma carte Wi-Fi Intel Centrino ne fonctionne pas, que dois-je faire ?

Certains chipsets sans-fil requièrent un firmware propriétaire pour fonctionner. Malheureusement, la plupart du temps ces firmwares non libres ne sont pas forcément disponibles sur les CD des versions libres de Mandriva. Normalement, ces firmwares sont inclus dans le CD de la Mandriva One Spring. Si cependant vous ne réussissez pas à configurer votre carte sans-fil, reliez votre ordinateur à Internet via un câble réseau ethernet. Ajoutez, si ce n'est déjà fait, avec le *Gestionnaire de médias* les médias officiels *main*, *contrib* et *non-free*. Vous pouvez aussi ajouter les médias *PLF free* et *PLF non-free* en utilisant le site <http://easyurpmi.zarb.org>. Ceci fait, lancez *drakconnect* et configurez votre carte sans-fil. *Drakconnect* devrait installer automatiquement les paquetages nécessaires si ceux-ci sont disponibles dans les médias. Si votre connexion sans-fil est instable, essayez de désactiver le support matériel du cryptage de la carte. Consultez l'Errata de La 2007.1 Spring pour des instructions détaillées http://wiki.mandriva.com/fr/Mandriva_Linux_2007_Spring_Errata#Noyau_linux

Les périphériques de réseaux sans fil Broadcom ne fonctionnent pas, que dois-je faire ?

Mandriva Linux 2007 Spring inclut le driver `bcm43xx` pour les chipsets Broadcom pour les réseaux sans fil. Le driver `bcm43xx` est un driver expérimental. Il est par conséquent incomplet, contient quelques bugs, et ne fonctionne pas correctement avec toute la gamme des chipsets Broadcom. Pour le chipset Broadcom gérant les connexions sans fils, Mandriva utilise le driver `bcm43xx`, si vous n'êtes pas satisfait de ses performances, utilisez `ndiswrapper` comme alternative. Lancez *drakconnect* et spécifiez l'utilisation de *ndiswrapper*.

Ensuite, il vous faudra le CD d'installation des pilotes sous Windows contenant les fichiers `.INF`, à défaut, allez sur le site <http://ndiswrapper.sourceforge.net/> pour y récupérer le pilote adapté à votre carte. Ajoutez ensuite la ligne suivante dans le fichier `/etc/modprobe.conf` pour éviter le chargement du pilote `bcm43xx` : `blacklist bcm43xx` http://ndiswrapper.sourceforge.net/joomla/index.php?/component?option,com_openwiki/Itemid,33/id,list/

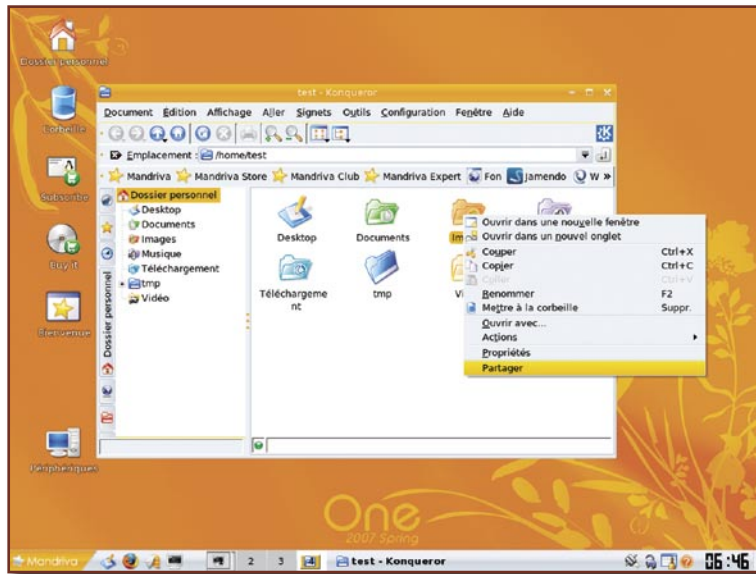


Figure 2. Partager un dossier facilement sur le réseau

J'ai des problèmes pour installer la Mandriva One Spring sur mon ordinateur, que puis-je faire ?

Lorsque vous avez un problème pour installer une distribution Linux sur votre ordinateur, la meilleure chose à faire est de vérifier les Errata de celles-ci. Ainsi, certains bugs ou problèmes provoquent parfois une non-détection ou l'incapacité d'utiliser une partie de votre matériel alors que celui-ci est supporté. Les Errata de la 2007.1 Spring sont disponibles sur le wiki de Mandriva à l'adresse suivante : http://wiki.mandriva.com/fr/Mandriva_Linux_2007_Spring_Errata

J'ai copié des données sur ma clé USB, mais celles-ci ont été corrompues. Comment puis-je m'assurer que les données sont correctement copiées ?

Tout comme sous Windows, vous devez déconnecter proprement la clé USB en passant par votre système d'exploitation. Sous KDE, dès que vous avez fermé toutes les fenêtres pointant vers votre clé USB, cliquez sur l'icône *Périphériques* qui se trouve sur votre bureau. Faites un



Figure 3. DrakSamba gère les partages Samba

clic droit sur l'icône représentant votre clé USB, puis sélectionnez *Enlever en toute sécurité*. Attendez que la lumière de votre clé SUB ait fini de clignoter avant d'enlever la clé du port USB.

J'ai installé les pilotes Nvidia avec drakx11, mais je n'ai toujours pas d'accélération 3D !

Normalement *drakx11* installe et configure automatiquement les pilotes nvidia. Dans l'hypothèse inverse, voici les différentes étapes à suivre pour trouver l'origine du problème (à faire en tant que root).

Vérifiez que le module *nvidia* est effectivement chargé avec la commande `lsmod | grep nvidia`. Si le module n'est pas chargé, cela signifie que sa compilation s'est mal déroulée, ou que la version des sources du noyau installé ne correspond pas à ceux du noyau utilisé. Installez les paquetages *kernel-latest* et *kernel-source-stripped-latest* puis redémarrez votre ordinateur.

Vérifiez que c'est le module GLX du pilote Nvidia qui est lancé et non celui de Xorg : `grep glx /var/log/Xorg.0.log`. Si ce n'est pas celui des pilotes Nvidia qui est utilisé, alors vérifiez la présence effective des 2 lignes suivantes dans le fichier `/etc/X11/xorg.conf`, section *Files* :

```
ModulePath «/usr/lib/xorg/modules/extensions/ld
nvidia97xx»
ModulePath «/usr/lib/xorg/modules»
```

Vérifiez avec la commande suivante que Xorg charge le pilote Nvidia : `grep Driver /etc/X11/xorg.conf`. Dans le cas contraire, indiquez à Xorg d'utiliser le module *nvidia* : éditez la section *Device* et remplacez *nv* par *nvidia*.

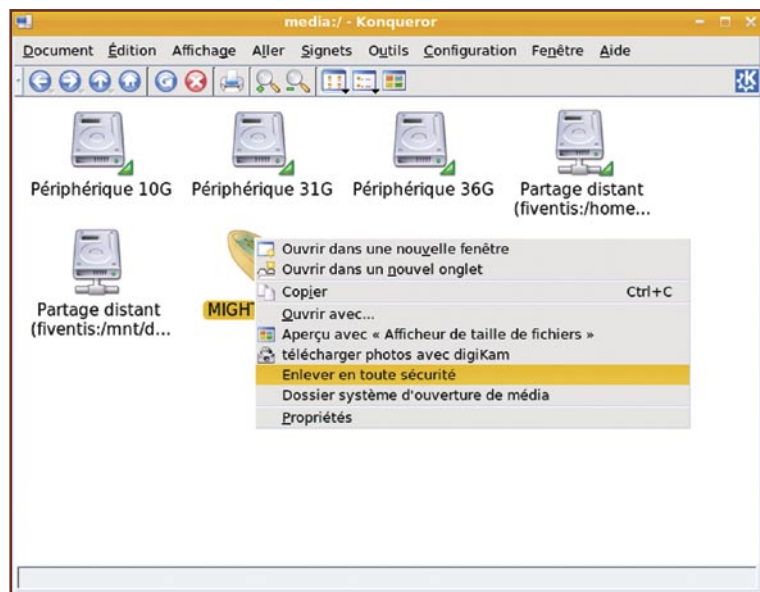


Figure 4. Déconnecter proprement sa clé USB

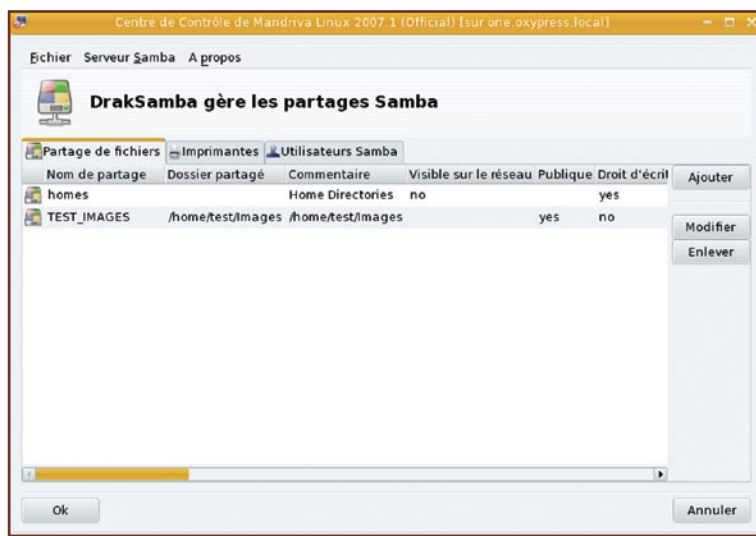


Figure 5. Gestion des partages avec draksambashare

Si malgré toutes ses vérifications, l'accélération 3D ne fonctionne toujours pas, nous vous recommandons fortement de consulter le fichier de log de Xorg (`/var/log/Xorg.0.log`) et éventuellement de demander de l'aide sur le forum francophone du Mandriva Club : <http://forum.club.mandriva.com/index.php?op=Fr>

J'ai activé les bureaux 3D, mais depuis, je ne peux plus lire mes vidéos correctement...

Les lecteurs multimédia utilisant Xv pour afficher les vidéos plus rapidement ne fonctionnent plus correctement lorsque les bureaux 3D sont activés. Le seul moyen d'avoir un affichage correct des images et des vidéos est d'utiliser le pilote de sortie vidéo X11 ou Xshm dans le moteur de vos lecteurs multimédia. Vous pouvez vous référer à l'Errata de la 2007.1 Spring car tout y est expliqué : http://wiki.mandriva.com/fr/Mandriva_Linux_2007_Spring_Errata

Comment désactiver les bureaux 3D ?

Il faut savoir que les bureaux 3D sont des projets en cours de développement, ils risquent donc de comporter un certain nombre de bugs. Désactivez les bureaux 3D en lançant *drak3d* et en désactivant les bureaux 3D. Vous pouvez aussi les lancer dans une console en cas d'absence d'interface graphique.

Comment accéder à mes partitions NTFS en lecture/écriture ?

Par défaut, la Mandriva n'autorise que l'accès en lecture seule aux partitions NTFS. Il existe un projet nommé NTFS-3g qui vise à fournir un accès en écriture aux partitions NTFS. Pour accéder à vos partitions NTFS en utilisant NTFS-3g, lancez *diskdrake*, puis passer en *Mode expert*. Ensuite, changez le type du système de fichier en NTFS-3g. *diskdrake* installera alors les paquetages nécessaires et configurera NTFS-3g. ■