

0.1 [Fedora] Les outils dédiés

Cette partie est consacré à la configuration après l'installation de votre Fedora. On y trouve notamment une liste des nombreux outils de configuration que cette distribution met à votre disposition ainsi que quelques tâches dont vous devriez vous acquitter au plus tôt pour pouvoir profiter pleinement de votre système.

0.1.1 1. Outils de Configuration :

Fedora, en digne héritière de la distribution RedHat, met à votre disposition un ensemble d'utilitaires pour administrer votre système en quelques clics de souris. Ces outils sont accessibles à partir du **Menu Principal -> Paramètres de systèmes**. Pour les allergiques à la souris, nous donnons aussi les commandes associées à taper dans un terminal pour lancer l'utilitaire en question.

Souris

system-config-mouse

Si la marque de votre souris n'est pas listée, considérez qu'il s'agit d'un modèle générique et faites votre choix parmi la sous-liste de la catégorie Generic.

Configuration du clavier

system-config-keyboard

Configuration de la date et de l'heure

system-config-date

ou :

system-config-time

Configuration du langage

system-config-language

Configuration des imprimantes

system-config-printer

Configuration de la carte son

system-config-soundcard

Si l'utilitaire n'a pas réussi à détecter correctement votre carte son, installez sndconfig, et exécutez-le en tapant dans un terminal la commande suivante :

```
/usr/sbin/sndconfig
```

Configuration de XFree86 (résolution et affichage)

system-config-xfree86

Vous pourrez ici configurer tout ce qui est lié à l’affichage. Si vous voulez par la suite faire de petites modifications sans repasser par cet utilitaire, vous devrez éditer le fichier `/etc/X11/xorg.conf`.

Configuration des services au démarrage

system-config-services

Pour choisir, pour chacun des niveaux de fonctionnement 3, 4 et 5, la liste des services qui seront activés. A utiliser par exemple si vous souhaitez que votre serveur http soit activé à l’amorçage de votre ordinateur.

Gestion des utilisateurs et des groupes

system-config-users

Modification du mot de passe Root

system-config-rootpassword

Choix du niveau de sécurité

system-config-securitylevel

Pour mettre en place un pare-feu (firewall) très simple.

Gestion et configuration du réseau

system-config-network

À noter qu’il n’est pour l’heure pas possible de configurer une installation distante avec un modem usb via cet utilitaire. Si vous êtes dans ce cas, nous vous renvoyons à la section Modem¹ de ce site pour une configuration manuelle de celui-ci.

Configuration de partages nfs, samba

system-config-nfs
system-config-samba

Configuration simple d’un serveur apache

system-config-httpd

Gestion des paquetages

Les outils Fedora dédiés à l’installation/désinstallation de logiciels et leur utilisation sont présentés dans la page sur la gestion des paquetages².

¹ [/categorie.php?id=31](#)

² <http://www.trustonme.net/didactels/273.html>

0.1.2 2. Rester up2date :

La programmation étant une activité humaine, les logiciels , y compris les logiciels libres, ne sont pas à l'abri de la découverte de failles de sécurité dans leur conception. La découverte d'un bogue de ce type s'accompagne de la disponibilité immédiate d'une nouvelle version du logiciel en question corrigeant le problème de sécurité. La Fedora, à l'instar de la plupart des distributions GNU/Linux, vous propose avec **up2date** un logiciel permettant d'automatiser l'installation de ces mises à jour pour peu que vous disposiez d'une connexion internet évidemment. Une fois correctement renseigné le fichier de configuration d'up2date, un petit témoin vous avertira automatiquement de la disponibilité de mise à jour. Cliquez sur ce témoin et vous avez la liste de ces mises à jour avec la possibilité de les installer dans la foulée. Ce serait dommage de s'en priver

0.1.3 2.1 Configuration de up2date :

La configuration d'up2date se fait dans le fichier texte `/etc/sysconfig/rhn/sources`. Voici une version tronquée notre fichier configuration qui permet d'installer toutes les mises à jour critiques dès leur disponibilité. On peut remarquer que up2date peut utiliser indifféremment apt et yum³. Les lignes en bleu sont celles qui méritent votre attention.

```
### an apt style repo, this time arjanv's 2.6 kernel repo
### format is :
### type channel-label service :server path repo name
#apt arjan-2.6-kernel-i386 http ://people.redhat.com ~arjanv/2.5/
  kernel
#apt official ftp ://apt-rpm.tuxfamily.org apt/fedora/3/i386
  updates
### an yum style repo
### format :
### type channel-label url
yum updates http ://fr2.rpmfind.net/linux/fedora/core/updates/3/i386
```

Le "3" dans les deux URL ci-dessus c'est à pour la Fedora core 3. Si vous avez une autre version de Fedora, pensez à adapter.

0.1.4 2.2 Utilisation d'up2date

Elle est très intuitive. Cliquez sur le témoin ou lancez-le si ce n'est pas le cas via **Menu Principal -> Outils de système -> Applet de notification** et laissez-vous guider.

0.1.5 3. Lire des mp3... :

La distribution Fedora ne vous ne permet pas de lire tout de suite vos titres préférés au format mp3. En effet la société Red Hat qui finance le projet a préféré retirer le codec de tous les lecteurs multimedia pour des questions de licences. Mais quelque soit le lecteur de mp3 que vous utilisez, il est facile de réparer cette injuste limitation.

³<http://www.trustonme.net/didactels/273.html>

0.1.6 3.1 Avec XMMS

Il suffit de configurer correctement yum ou apt⁴ et d'installer ensuite le logiciel **xmms-mp3** avec l'un de ces utilitaires. Soit :

```
# yum install xmms-mp3
```

OU

```
# apt-get install xmms-mp3
```

0.1.7 3.2 Avec Rhythmbox

Il s'agit d'une part d'installer un paquetage gstreamer-plugins-mp3 disponible sur freshrpms. Et d'autre part d'installer rhythmbox qui est disponible sur le dépôt freshrpms.

```
# yum install gstreamer-plugins-*
```

```
# yum install rhythmbox
```

0.1.8 4. Support ntfs

NTFS est le système de fichiers élaboré par Microsoft pour remplacer l'antique FAT. Il est notamment le système de fichier par défaut de Windows XP. Ici aussi, le projet Fedora a décidé de ne pas inclure dans sa distribution le module du noyau linux permettant l'accès en lecture à ce système de fichiers. Une décision pour le moins discutable. Pour pouvoir accéder à vos partitions MS Windows formatées en ntfs, il faudra donc vous livrer à ces quelques manips : Commencez par déterminer votre version du noyau linux :

```
# uname -r
```

Résultat chez nous : 2.6.9-1.667. Déterminez ensuite votre type de processeur :

```
# rpm -q --queryformat "%{ARCH}\n" kernel
```

Chez nous : i686. Télécharger le paquetage ntfs correspondant à votre version du noyau et à votre type de processeurs ici⁵. Choisissez votre distribution puis le fichier correspondant à votre noyau. Dans notre cas c'est : kernel-module-ntfs-2.6.9-1.667-2.1.20-0.rh.3.3.i686. Installez le paquetage téléchargé :

```
# rpm -ivh /où_est/kernel-xxxxx.rpm
```

Chargez le module ntfs :

```
# /sbin/modprobe ntfs
```

Testez que tout est ok :

```
# cat /proc/filesystems
```

Il faut rechercher une ligne contenant le mot "ntfs". Si c'est le cas, il ne vous reste plus qu'à monter vos partitions ntfs sur votre arborescence de fichiers comme expliqué ici⁶. Chez nous, nous avons ajouté la ligne ci-dessous à notre fichier **/etc/fstab** afin que notre partition Windows C en ntfs soit montée automatiquement au lancement de GNU/Linux.

```
/dev/hda1 /mnt/windows_c ntfs ro,umask=0222,ioccharset=iso8859-1
0 0
```

⁴<http://www.truostonme.net/didactels/273.html>

⁵<http://linux-ntfs.sourceforge.net/rpm/>

⁶<http://www.truostonme.net/didactels/143.html>

Ajoutez également la ligne ci-dessous au fichier `/etc/rc.d/rc.local`.

```
/sbin/modprobe ntfs
```

Pour conclure, vous trouverez des informations intéressantes en parcourant cette [faq](#)⁷ ou encore sur ce [site](#)⁸.

⁷<http://fedora.artoo.net/faq/#TheFAQ>

⁸<http://fedoranews.org/>