

## 0.1 Imprimantes LEXMARK Z23,Z33

L'installation du pilote fourni par Lexmark ne pourra s'effectuer que si votre distribution supporte le format rpm. La description de cette installation d'imprimante correspond à une installation effectuée sur la version 9.1 de Mandriva-Linux.

### 0.1.1 1. Préalable nécessaire et installation du pilote fourni par Lexmark :

#### 0.1.2 1.1 Pré-requis :

Lors de l'installation de votre distribution Mandriva-Linux ( version 8.2 ; 9.0 ; 9.1) que vous ayez une seule imprimante ou plusieurs ne les branchez pas physiquement sur votre ordinateur. Si c'est est néanmoins déjà fait, allez dans printerdrake, en tapant dans une console sous root `printerdrake` puis appuyez sur Entrée. Sélectionnez chacune des imprimantes installées et désinstallez-les une par une. En effet, à partir de la version 9.1 de Mandriva-Linux, en version téléchargeable, il n'y a que le serveur d'impression CUPS qui est disponible. Celui dont nous avons besoin afin de procéder à l'installation de cette imprimante est LPRng.

#### – Installation de LPRng :

Vous pouvez vous rendre sur cette page de rpmfind<sup>1</sup> afin de télécharger le packaging qui convient à votre distribution ou tout simplement utiliser celui présent sur vos CDs d'installation. Son installation se fait alors simplement par :

#### – Pour Mandriva :

```
su
urpmi LPRng-xxxxxx.mdk.rpm
exit
```

#### – Pour Red Hat :

```
su
rpm -ivh LPRng-xxxxxx.i386.rpm
exit
```

Remarques :

- Pour la version 9.1 de Mandriva, si vous avez lancez printerdrake dans une console, celle-ci vous indiquera que le paquet LPRng n'est pas installé, ce n'est pas grave il fonctionne quand même.
- À l'exception de la Mandriva 9.1,

#### 0.1.3 1.2 Installation du pilote :

Une fois LPRng installé, rendez-vous sur le site de lexmark<sup>2</sup> et dans la partie support/téléchargement de driver, indiquez votre imprimante et le système d'exploitation. La dernière version du driver date de mai 2001. Le fichier téléchargé est, celui en langue française : `cjlz33lf.tar.gz` (il fait 8.0 Mo et n'est pas dans le CD-ROM livré avec votre imprimante), ce fichier concerne la lexmark z23, et la z33. Pour installer alors le pilote, procédez ainsi dans un terminal :

<sup>1</sup><http://rpmfind.net/linux/rpm2html/search.php?query=LPRng&submit=Search+...>

<sup>2</sup><http://www.lexmark.fr/>

```
tar -zxvf cjlz33f.tar.gz
cd /où/est/décompressé/cjlz33f
su
sh ./lexmarkz33-1.-3.sh
```

Un installateur graphique apparaît et vous invite à installer votre imprimante. Donnez un nom à votre imprimante ou bien conservez celui qui est proposé par défaut, le port de connexion de l'imprimante est : **/dev/usb/lp0**. **Attention** : Il est important de laisser ce port à cette imprimante si vous disposez d'une autre imprimante usb. En effet, le fait de changer le numéro de lp n'aura aucune incidence par exemple en mettant /dev/usb/lp1 l'installateur mettra quand même dans la majorité des cas votre imprimante sur /dev/usb/lp0 !!! Votre autre imprimante usb si vous en avez une, devra être sur /dev/usb/lp1, pour cela il conviendra de laisser en marche la lexmark que vous aurez installé lorsque vous utiliserez prinerdrake !!! En effet, il faut également lors de cette opération que l'imprimante lexmark soit branchée autrement Mandriva ne va pas correctement prendre en compte cette nouvelle imprimante. Donc si par exemple on ne dispose que d'un cable usb pour faire fonctionner plusieurs périphériques je ne saurais que conseiller d'en acheter au moins un deuxième. De plus, mais ce sont les mystères de Mandriva ( sur redhat cela ne le fait pas) il semblerait que si l'on a deux imprimantes dont une de ces lexmarks z23/z33 il faille que les deux soient branchées. À la fin de cette installation graphique, l'installateur vous aura demandé si vous avez une cartouche d'encre ou deux si elle est nouvelle ou ancienne. Puis il vous donnera la possibilité d'imprimer une page de test. Voilà, le plus gros est fait, c'est long à la lecture mais cela ne dure pas plus de cinq minutes.

#### 0.1.4 2. Post-installation

##### 0.1.5 2.1 Utilisation :

L'imprimante est donc installée, pour prinerdrake, l'outil de configuration des imprimantes, il y a désormais trois imprimantes : **LexmarkZ33, Z33-Outfile, et lp**. Celle qui nous intéresse est **lexmarkz33**. Donc pour imprimer un document en dehors d'une application graphique (style openoffice...), vous taperez la commande suivante :

```
lpr -Plexmarkz33 /répertoireouestle fichier/lenomdufichieràimprimer
```

Autrement, si vous êtes sous kde, le gestionnaire d'impression gèrera très bien ces imprimantes sauf qu'il ne vous indiquera pas le process d'impression en cours.

##### 0.1.6 2.2 Module :

L'installateur aura créé un module nommé lexlmd qui se chargera au démarrage de votre ordinateur que votre imprimante soit branchée ou pas. Vous pouvez en root dans une console arrêter relancer ce module par la commande `/etc/rc.d/init.d/lexlmd {start, stop, reload, status}`.

##### 0.1.7 2.3 Maintenance :

L'installation graphique aura créé un répertoire lexmark dans `/usr/local/`. Dans celui-ci vous aurez un sous répertoire nommé z33 dans lequel vous avez un programme nommé **lexmarkz23-z33**. Celui-ci se lance par la commande :

`/usr/local/lexmark/z33/lexmarkz23-z33`

Vous pourrez aussi bien sous kde que gnome créer un lanceur d'application sur le bureau. Ce programme vous servira à changer la qualité, vitesse d'impression et centre de solutions pour les problèmes éventuels rencontrés après l'installation.

### **0.1.8 3. Conclusion :**

La procédure qui fonctionne à tous les coups est celle-ci sous Mandriva. Elle ne vous restreint pas à l'utilisation d'une seule imprimante. Seulement, elle vous oblige à installer en premier cette imprimante et d'utiliser LPRng au lieu de CUPS. N'hésitez pas à faire part de modifications utiles à apporter à ce documents ou bien de nouveaux problèmes rencontrés sur le forum.