

0.1 Librairies : imagemagick, freetype2, libxml2, expat

Dans ce tuto nous détaillerons l'installation de librairies, souvent installées avec votre distribution, mais dont une upgrade peut résoudre certaines dépendances. Dans la suite, je supposerai que vous utilisez checkinstall, dont l'installation est détaillée ici¹. Dans la plus part des cas, vous devrez préalablement désinstaller, la version déjà installée sur votre système, sauf indication contraire.

0.1.1 1. Imagemagick :

Imagemagick² est une collection d'outils qui permettent de manipuler des images. Il est utilisé par de nombreux logiciels. Pour l'installer :

```
$ tar -xzf /où_est/ImageMagick-xxxx.tar.gz
$ cd ImageMagick-xxxx/
$ ./configure --enable-shared --enable-lzw --prefix=/usr --with-perl=/usr/bin/perl
$ make
$ su
Mot de passe :
# checkinstall
# exit
```

0.1.2 2. Freetype2 :

Freetype2³ est une librairie qui vous permet d'utiliser des polices truetype sous Linux. Pour l'installer :

```
$ tar -xzf /où_est/freetype-xxxx.tar.gz
$ cd freetype-xxxx/
$ make setup CFG="--prefix=/usr"
$ make
$ su
Mot de passe :
# checkinstall
# exit
```

0.1.3 3. Libxml2 :

Libxml2⁴ est la version 2 de la librairie qui permet de manipuler des fichiers xml. Pour l'installer :

```
$ tar -xzf /où_est/libxml2-2.x.x.tar.gz
$ cd libxml2-2.x.x/
$ ./configure --prefix=/usr --with-zlib
```

¹<http://www.trustonme.net/didactels/117.html>

²<http://www.imagemagick.org/>

³<http://www.freetype.org/index2.html>

⁴<http://xmlsoft.org/>

```
$ make
$ su
Mot de passe :
# checkinstall
# exit
```

0.1.4 4. Expat :

Expat⁵ est une dépendance à beaucoup de programmes comme dvd : :rip ou lmule. Il n'est généralement pas installé par défaut. Pour l'installer :

```
$ tar -xzvf /où_est/expat-xxxxx.tar.gz
cd expat-xxxxxx/
$ ./configure --prefix=/usr
$ su
Mot de passe :
# checkinstall
# exit
```

0.1.5 5. mad(libmad) :

Est une librairie utilisée pour l'encodage/le décodage des mp3, Pour l'installer :

```
$ tar -xzvf /où_est/mad-xxxxx.tar.gz
$ cd mad-xxxx/
$ ./configure --prefix=/usr
$ make
$ su
Mot de passe :
# checkinstall
# exit
```

0.1.6 5. mm :

La librairie MM est une librairie qui simplifie l'utilisation de la mémoire partagée entre plusieurs processus "forkés" sous Unix. Vous pouvez télécharger la version la plus à jour ICI⁶. Son installation est assez simple :

```
$ tar -xzvf /où_est/mm-xxxx.tar.gz
$ cd mm-xxxx/
$ ./configure --prefix=/usr
$ make
$ su
Mot de passe :
# checkinstall
# exit
```

⁵http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=10127\&release_id=136027

⁶<http://www.ossdp.org/pkg/lib/mm/>

0.1.7 6. taglib :

Taglib est l'une des nombreuses bibliothèques permettant la lecture des tags des fichiers audio mp3 et ogg. Vous pourrez trouver la dernière version ici⁷. Son installation s'effectue alors ainsi :

```
$ tar -xzf taglib-1.2.tar.gz
$ cd taglib-1.2
$ ./configure --disable-debug --enable-final --prefix=/usr
$ make
$ su -c "checkinstall"
Mot de passe :
```

⁷[http://developer.kde.org/\\$\sim\\$wheeler/taglib.html](http://developer.kde.org/\simwheeler/taglib.html)