

## 0.1 Installations de logiciel

Il existe deux méthodes pour installer un logiciel sous GNU/Linux :

- Installer le binaire pour votre distribution. Toujours préférer cette méthode.
- Le compiler à partir de ses sources.

### 0.1.1 1. Installation à partir du binaire du logiciel

Il s'agit de la méthode recommandée pour l'installation de tout logiciel sur votre système. Il vous faut pour cela :

- Télécharger le binaire adapté à votre distribution. Si, par exemple, votre distribution est basée sur le gestionnaire de paquetage **rpm**, vous téléchargerez le binaire générique portant l'extension **.rpm**. Si en plus il existe plusieurs **.rpm**, prenez toujours celui réservé à votre distribution : une extension du type logiciel-mdk.rpm [mdk pour Mandriva] ou logiciel-rh.rpm [rh pour Red Hat] est là pour vous l'indiquer.
- L'installer selon la méthode usuelle pour l'installation d'un paquetage sur votre distribution. Par exemple :

- **Sur une Mandriva :**

```
# urpmi logiciel-mdk.rpm
```

- **Sur une Red Hat :**

```
# rpm -ivh logiciel.rpm
```

- **Sur une debian :**

```
# dpkg -i logiciel.deb
```

- **Voilà, sous GNU/Linux inutile de redémarrer après l'installation d'un logiciel.** Il est immédiatement disponible pour utilisation dans une entrée de votre menu ou en ligne de commande en tapant son nom :

```
$ nom_logiciel
```

### 0.1.2 2. Installation à partir des sources du logiciel

Généralement il existe, pour la quasi-totalité des logiciels pour GNU/Linux, une version binaire pour les distributions les plus connues. Mais il se peut que, pour telle ou telle raison, vous souhaitiez ou que vous deviez compiler le logiciel à partir de ses sources qui sont mises à disposition par son concepteur sous forme d'une archive compressée **.tar.gz**. C'est une situation que vous n'avez pas pu rencontrer sous Windows puisque dans le monde des systèmes et des logiciels propriétaires, on ne met jamais en libre téléchargement les sources d'un logiciel mais seulement sa version binaire. Sous GNU/Linux, il s'agit de la méthode universelle d'installation des logiciels : pas la plus rapide, pas la plus facile mais celle qui marche à coup sûr ! Alors comment faire ? Simple puisque dans la quasi-totalité des cas, elle se résume à répéter les manipulations suivantes :

- **Décompresser l'archive contenant les sources du logiciel**

```
$ tar -zxvf logiciel.tar.gz
```

- **Se rendre dans le répertoire où ont été décompressés les fichiers.**

```
$ cd logiciel
```

- **Puis les 3 formules magiques :**

```
$. /configure  
$ make  
$ make install
```