

## 0.1 Installer checkinstall

### 0.1.1 1. Introduction :

Dans la catégorie, petits logiciels indispensables, checkinstall<sup>1</sup> est probablement un champion. Ce logiciel permet de créer des paquetages Slackware (.tgz), Debian (.deb) et RedHat/Mandriva (.rpm) Mettons que vous téléchargez un logiciel disponible à partir des sources (tar.gz), pour l'installer, vous feriez basiquement ceci :

```
tar -xvzf mon_logiciel.tar.gz
./configure --prefix=/usr
make
make install
```

- Et hop ! le logiciel est installé. Cette technique pose néanmoins 2 problèmes : Le premier c'est que pour désinstaller le logiciel vous devrez passer par "make uninstall", qui suppose que les sources du logiciel soient toujours présentes sur votre disque dur, pas évident 6 mois plus tard. Le second, c'est que vous vérolé potentiellement votre base rpm ou deb en installant des logiciels non référencés dans votre base dpkg ou rpm.
- Checkinstall, permet de résoudre ces 2 problèmes : Pour désinstaller un logiciel se sera comme avec n'importe quel paquet de votre distribution : **removepkg** ou **rpm -e** ou **dpkg -r** En créant un .rpm ou encore un .deb, checkinstall met à jour votre base de données rpm ou dpkg, donc le logiciel nouvellement installé est connu du gestionnaire de paquetage.

### 0.1.2 2. Installation et utilisation de checkinstall :

Rendez vous sur la page de téléchargement de checkinstall ici<sup>2</sup>

- **Pour les utilisateurs de Mandriva.** vous devez télécharger la version rpm et l'installer par :

```
urpmi rpm-build spec-helper
rpm -Uvh checkinstall-1.5.2-1.i386.rpm
```

- **Pour les utilisateurs de Debian.** vous devez télécharger les 2 .deb et les installer par :

```
dpkg -i aaa_base_1.0-1.deb
dpkg -i checkinstall_1.5.2-1_i386.deb
```

- **Pour les utilisateurs de RedHat.** Vous devez récupérer sur vos cdroms, le paquet rpm-build, puis récupérez sur le site de checkinstall le rpm checkinstall. L'installation se fait alors par :

```
rpm -Uvh rpm-build-xxxxx.rpm
rpm -uvh checkinstall-1.5.2-1.i386.rpm
```

- **Pour les utilisateurs de Slackware.** Y'a pas plus simple, vous téléchargez le .tgz (attention pas les sources) et installez le tout par :

```
installpkg checkinstall-1.5.2-386-1.tgz
```

<sup>1</sup>[http://asic-linux.com.mx/~\\$sim\\$izto/checkinstall/](http://asic-linux.com.mx/~$sim$izto/checkinstall/)

<sup>2</sup>[http://asic-linux.com.mx/~\\$sim\\$izto/checkinstall/download.php](http://asic-linux.com.mx/~$sim$izto/checkinstall/download.php)

- **Désormais pour installer un logiciel à partir des sources, il suffira de taper :**

```
tar -xzvf mon_logiciel.tar.gz
./configure --prefix=/usr
make
checkinstall
```

Notez que sur ce site, nous indiquons par souci de généralité, que l'installation de logiciel se fait à l'aide de `make install`. Vous aurez compris qu'une fois `checkinstall` installé, vous devrez systématiquement remplacer "`make install`" par "`checkinstall`".