



HOW TO

RADEON 9550 sous GNU/LINUX Debian



Table des matières

1 - Pré-requis.....	2
a) Installation des sources du noyau.....	2
b) Vérification de la version de Xfree86	2
2 - Installation du pilote.....	2
3 - Compilation du driver.....	3
4 - Configuration du driver.....	3
5 - Pour finir.....	3

1 – Pré-requis

a) Installation des sources du noyau

A l'aide d'aptitude installer les kernel-source, kernel-tree, kernel-header correspondant à votre noyau.

Vous pouvez connaître la version de votre noyau en tapant la commande suivante : `uname -r`

b) Vérification de la version de Xfree86

Avant de télécharger le pilote sur le site d'ATI, il faut déterminer la version de votre serveur X. Pour cela, taper la commande `dpkg -l |grep xserver-xfree86`

Aller sur le site d'ATI

Cliquez sur "**Drivers & Software**", puis choisissez "**Linux Drivers and Software**", et enfin sélectionnez la version de votre carte graphique. par exemple, optez pour le lien **RADEON 8500 Series and higher** si votre ordinateur est équipé d'une carte ATI récente. Vous arriverez à une page proposant le téléchargement des *drivers* pour Xfree86 4.1.0, 4.2.0 ou 4.3.0 et même Xorg 6.8. Téléchargez celui qui correspond à la version déterminée au paragraphe précédent.

2 – Installation du pilote

Come vous l'avez surrement remarqué, le pilote est une archive RPM ... heureusement un petit utilitaire va nous sauver la vie. Il s'agit d'alien.

```
apt-get install alien
```

puis

```
alien fglrx- 4.1.0- 3.7.6.i386.rpm
```

Une fois la conversion terminée, executer la commande suivante :

```
dpkg -i --force-overwrite fglrx_4.1.0- 3.7.6_i386.deb
```

Les pilotes sont désormais installés

3 - Compilation du driver

Allez dans `/lib/modules/fglrx/build_mod`, Rendez le script `make.sh` exécutable, puis exécutez- le :

```
cd /lib/modules/fglrx/build_mod
chmod +x ./make.sh
./make.sh
```

On descend d'un répertoire, et on fait la même chose pour le script `make_install.sh` :

```
cd ..
chmod +x ./make_install.sh
./make_install
```

4 - Configuration du driver

Avant tout, faire une copie du fichier `/etc/X11/XF86-config`

Utiliser la commande `fglrxconfig` ou `aticonfig - - initial`

le fichier `/etc/X11/XF86-config` à été modifié

5 - Pour finir...

Il ne reste plus qu'à relancer le mode graphique. Pour cela, déloguez-vous, puis appuyez simultanément sur la combinaison de touches **Control-Alt-Backspace** pour tuer le serveur X. Normalement il se relance tout seul et la nouvelle configuration est active :)

Sur les *Desktops* récents (versions récentes de KDE et Gnome), un utilitaire permet de changer directement la résolution, comme sous Windows. Sinon, les bonnes vieilles combinaisons **Control-Alt-+** et **Control-Alt-** devraient fonctionner.

Il serat peut- être nécessaire de titiller un peu les paramètres du `/etc/X11/XF86` en cas d'écran noir.
