

0.1 Regarder la TV : TvTime

tvtime¹ est un superbe programme vous permettant de regarder la télévision sous GNU/Linux. tvtime utilise les excellents drivers freeware de DScaler² afin d'offrir un affichage de grande qualité. Par ailleurs, si cela n'est pas déjà fait, il convient d'installer et de configurer correctement votre carte tv en vous rendant ici³.

0.1.1 1. Installation

Récupérez la dernière version de tvtime ici⁴ et installez là de la manière suivante :

```
$ tar xvzf tvtime-0.9.8.5.tar.gz
$ cd tvtime-0.9.8.5
$ ./configure --prefix=/usr --sysconfdir=/etc --with-fifogroup=video
$ make
$ su
Password :
# make install
```

Notez ici que l'option `--with-fifogroup` du `./configure` prend pour valeur `video` puisque dans mon cas `video` est le groupe propriétaire du fichier `/dev/video0`. A vous donc d'adapter cette valeur à votre configuration personnelle. Pour cela vous pouvez déterminer à quel groupe appartient le fichier `/dev/video0` via la commande suivante :

```
$ ls -l /dev/video0
lr-xr-xr-x 1 root video 10 2003-06-16 20 :49 /dev/video0
```

0.1.2 2. Configuration

Une fois installé, copiez le fichier `tvtime.xml` dans votre répertoire personnel de la manière suivante :

```
$ mkdir ~/.tvtime
$ cd .tvtime
$ cp /etc/tvtime/tvtime.xml tvtime.xml
```

Éditez à présent le fichier `tvtime.xml` se trouvant dans votre répertoire personnel avec votre éditeur de texte favori (nedit dans mon cas) :

```
$ nedit ~/.tvtime/tvtime.xml
```

Peu de choses à changer dans ce fichier si ce n'est la norme et le pays pour les fréquences désirées.

```
<!--
This sets the default TV norm. Valid options are :
ntsc
pal
```

¹<http://tvtime.sourceforge.net/>

²<http://deinterlace.sourceforge.net/>

³<http://www.trustonme.net/didactels/123.html>

⁴http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=64301

```
secam
pal-nc
pal-m
pal-n
ntsc-jp
->
<option name="Norm" value="SECAM"/>
<!--
This sets the default frequency table to use for any tuners
found.
Possibilities are :
us-cable
us-broadcast
japan-cable
japan-broadcast
europe
australia
australia-optus
newzealand
france
russia
-> <option name="Frequencies" value="france"/>
```

Il reste néanmoins tout à fait possible d'affiner le paramétrage de `tvtime` via les autres options de configuration du fichier `tvtime.xml`. Il ne vous reste plus qu'à lancer `tvtime` via la commande suivante :

```
$ tvtime &
```

Le scan des chaînes devrait débiter automatiquement. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche F10 pour le lancer. Le paramétrage des chaînes est enregistré dans le fichier `~/tvtime/stationlist.xml` que vous pouvez éditer manuellement pour plus de contrôle.