

0.1 Regarder la TV : XawTV

XawTV¹ est l'un des premiers logiciels permettant de bénéficier de la TV sous Linux. Il fonctionne également avec les webcams mais ce document se limite à son usage le plus courant : la TV. XawTV est un logiciel complet, qui vous permet de régler la luminosité des images, réglage par canal avec ajustage fin possible. Il supporte le PAL, SECAM et NTSC. Je suppose dans la suite, que la partie matérielle de votre carte TV est correctement configurée, si ce n'est pas votre cas, reportez-vous, à ceci² Toutes les lignes de commandes qui suivent sont à entrer dans un terminal (la petite tv noire en bas à gauche).

0.1.1 1. Installation de XawTV :

- **Pour les utilisateurs Mandriva :** Pendant l'installation, l'outil d'installation de Mandriva a certainement déjà configuré votre carte TV et a probablement déjà installé xawtv. Il suffit de vérifier sur votre bureau ou dans vos menus l'existence d'une entrée : xawtv. Néanmoins, si ce n'était pas votre cas vous avez la possibilité de l'installer par :

```
urpmi xawtv
```

- **Pour les utilisateurs Redhat :** La Redhat 7.3 est livrée avec xawtv, vous pouvez néanmoins le télécharger ici³ et l'installer par :

```
rpm -Uvh xawtv-3.73-3.i386.rpm
```

- **Pour les utilisateurs de Debian :** Vous n'avez rien à télécharger, tapez simplement la ligne, suivante dans un terminal :

```
apt-get install xawtv
```

- **Pour les autres :** Vous devrez passer par les sources, téléchargez le fichier suivant⁴, et l'installation de xawtv se résume à :

```
tar -xzf ../où_est_le_fichier/xawtv_3.75.tar.gz
cd xawtv-3.75/
./configure --prefix=/usr --disable-motif
make
make install
```

Quelque soit la méthode utilisée pour l'installez, vous lancerez xawtv par : `xawtv &`

0.1.2 2. Configuration de Xawtv avec l'outil de configuration :

XawTV est livré avec un outil de configuration central, qui vous permet de le paramétrer à votre guise. Pour le lancer faites simplement un clic-droit sur l'écran de xawtv.

0.1.3 2.1 Réglage général :

Voici les bons réglages pour regarder la télévision en France :

¹ <http://bytesex.org/xawtv/>

² <http://www.trustonme.net/didactels/123.html>

³ <ftp://fr2.rpmfind.net/linux/redhat/7.3/en/os/i386/RedHat/RPMS/xawtv-3.>

0.1.4 2.2 Réglage des chaînes :

Pour régler les chaînes, vous devez cliquer sur : "**channel editor**"

- **Pour changer de canal** : utilisez les touches directionnelles, haut et bas.
- **Pour ajuster l'image** : utilisez les touches directionnelles, gauche et droite.
- **Pour nommer une chaîne** : mettez son nom dans "**station ID**"
- **Pour valider une chaîne** : appuyez sur "**add**"
- **Pour quitter** : appuyez sur "**save**" puis "**close**"

0.1.5 3. Configuration de Xawtv manuellement :

Xawtv utilise, pour chaque utilisateur un fichier de configuration : `~/xawtv`, voilà à quoi ressemble le mien, les channels sont évidemment à adapter à votre ville.

```
[global]
ratio = 4 :3
freqtab = france
pixsize = 128 x 96
pixcols = 1
jpeg-quality = 75
keypad-ntsc = no
keypad-partial = yes
osd = yes
# [Station name]
# capture = overlay | grabdisplay | on | off
# input = Television | Composite1 | S-Video | ...
# norm = PAL | NTSC | SECAM | ...
# channel = #
# fine = # (-128..+127)
# key = keysym | modifier+keysym
# color = #
# bright = #
# hue = #
# contrast = #
[defaults]
norm = SECAM
input = Television
capture = over
color = 48%
bright = 49%
hue = 49%
```

73-3.i386.rpm

⁴http://bytesex.org/xawtv/xawtv_3.75.tar.gz

```
contrast = 41%  
[France2]  
channel = 22  
[TF1]  
channel = 25  
[france 3]  
channel = 44  
[TV 5]  
channel = 59  
[M6]  
channel = 62
```

Les commentaires sont précédés de "#". Vous pouvez l'éditer et le modifier à volonté, les modifications sont prises en compte à chaque lancement de xawtv.