



Creative Webcam Vista sous GNU/Linux

La manipulation d'écrite ci-dessous, à été réalisé sous un distribution Debian Sarge 2.6.8

1. Vérifier la présence du matériel

Grâce à la commande **lsusb**, vous devriez afficher certaines informations sur les périphériques usb connectés à votre machine. Dans ces informations, vous devriez avoir quelque chose comme cela :

```
bus 002 Device 002: ID 041e:403b Creative Technology, Ltd
bus 002 Device 001: ID 0000:0000
bus 001 Device 001: ID 0000:0000
```

La Webcam est donc bien présente :o)

2. Installation des sources du noyau

Identifiez la version de votre kernel avec la commande **uname -a**

```
Ensuite, faite un : apt-get install kernel-source-xxxx
                  apt-get install kernel-tree-xxxx
                  apt-get install kernel-header-xxxx
```

ou xxxx correspond à la version de votre kernel.

A ce point, vous êtes sur de bénéficier de toutes les sources du kernel nécessaire à l'installation de la webcam.

3. Telechargement et installation des packages SPCA5xx

Rendez vous ici <http://home.tiscali.dk/tomasgc/labtec/> et télécharger les drivers spca5xx.

Décompressez l'archive **tar -xzvf spca5xx** puis faire un **make && make install**

L'installation doit se passer sans soucis.

4. Chargement du module et automatisation de son lancement

Dans un shell, tapez la commande **modprobe spca5xx**

Le module se charge et une verification par la commande **lspci** montre bien que le module est lancé et ok.

Pour être sûr que le module sera lancer au redémarrage de la machine, vous pouvez rajouter la ligne **spca5xx** dans le fichier **/etc/modules**.

```
# /etc/modules: kernel modules to load at boot
time.
#
# This file should contain the names of kernel
modules that are
# to be loaded at boot time, one per line.
Comments begin with
# a "#", and everything on the line after them
are ignored.

ide-cd
ide-detect
ide-disk
psmouse
sbp2
sr_mod
spca5xx
```

5. Test de la webcam avec l'utilitaire comorama

Faite un **apt-get install camorama**

Lancer l'utilitaire, placez vous devant votre webcam ... bouhhhhhhh