



Base ULM de Frotey-Les-Lure

Monitoring des serveurs

Affichage Webcam des pistes

Monitoring des paramètres du serveur avec lm-sensors

https://fr.wikipedia.org/wiki/Lm_sensors

https://en.wikipedia.org/wiki/Lm_sensors

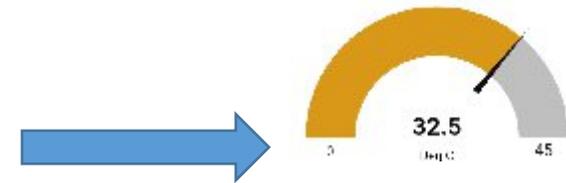
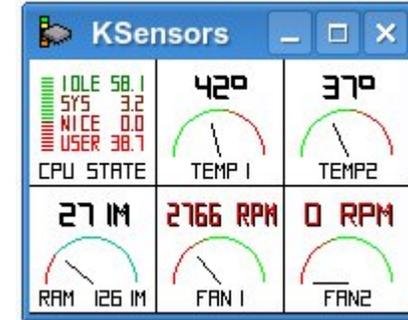
Les capteurs LM

lm_sensors (Linux-monitoring sensors) est un outil logiciel open source gratuit pour Linux qui fournit des outils et des pilotes pour surveiller les températures, la tension, l'humidité et les ventilateurs. Il peut également détecter les intrusions dans le châssis.

<https://doc.ubuntu-fr.org/lm-sensors>

<https://askubuntu.com/questions/53762/how-to-use-lm-sensors>

On souhaite afficher les paramètres du serveur dans une page HTML



Webcam Linux

<https://eneus.github.io/blog/live-webcam-streaming-using-vlc-on-the-command-line/>

<https://doc.ubuntu-fr.org/webcam>

<https://www.baeldung.com/linux/ffmpeg-webcam-stream-video>

```
File Edit View Search Terminal Help
-libzimg --enable-libzmq --enable-libzvbi --enable-lv2 --enable-omx --enable-
le-pocketsphinx --enable-libsvg --enable-libmfx --enable-libdc1394 --enable-
rei0r --enable-libx264 --enable-shared --enable-version3 --disable-doc --disa
--enable-libopencore_amrwb --enable-libtesseract --enable-libvo_amrwbenc --e
libavutil      56. 70.100 / 56. 70.100
libavcodec     58.134.100 / 58.134.100
libavformat    58. 76.100 / 58. 76.100
libavdevice    58. 13.100 / 58. 13.100
libavfilter    7.110.100 / 7.110.100
libswscale     5.  9.100 / 5.  9.100
libswresample  3.  9.100 / 3.  9.100
libpostproc   55.  9.100 / 55.  9.100
Input #0, video4linux2,v4l2, from '/dev/video0':
Duration: N/A, start: 46904.946120, bitrate: 147456 kb/s
Stream #0:0: Video: rawvideo (YUY2 / 0x32595559), yuyv422, 640x480, 147456
Stream mapping:
Stream #0:0 -> #0:0 (rawvideo (native) -> rawvideo (native))
Press [q] to stop, [?] for help
Output #0, sdl,sdl2, to 'SDL output':
Metadata:
encoder      : Lavf58.76.100
Stream #0:0: Video: rawvideo (I420 / 0x30323449), yuv420p(tv, progressive),
Metadata:
encoder      : Lavc58.134.100 rawvideo
frame= 415 fps=7.5 q=0.0 size=N/A time=00:00:55.83 bitrate=
```

