Table des matières

L'objectif est de diffuser le simplement possible, le flux vidéo de la webcam sur le réseau local.

Après plusieurs tentatives avec diverses solutions tel que Motion, ffmpeg, vlc ou autres, j'ai fini par adopter « MJPG-Streamer » qui pour avantages d'être peu consommateur en ressources, d'embarquer son propre serveur web pour la diffusion, et le tout avec une faible latence !

MJPG-Streamer n'est pas packagé pour Raspbian, il faut donc le compiler pour le processeur ARM de la Raspberry.

Les sources sont disponibles sur sourceforge : http://sourceforge.net/projects/mjpg-streamer/

Installation de MJPG-Streamer et des dépendances

$ sudo apt-get install libjpeg8-dev imagemagick libv4l-dev

$ sudo ln -s /usr/include/linux/videodev2.h /usr/include/linux/videodev.h

$ wget
http://sourceforge.net/code-snapshots/svn/m/mj/mjpg-streamer/code/mjpg-streamer-code-182.zip

$ unzip mjpg-streamer-code-182.zip

$ cd mjpg-streamer-code-182/mjpg-streamer $ make mjpg_streamer input_file.so output_http.so

$ sudo cp mjpg_streamer /usr/local/bin

$ sudo cp output_http.so input_file.so /usr/local/lib/ $ sudo cp -R www /usr/local/www $ mkdir /tmp/stream

__**Démarrer la caméra ** __

$ raspistill –nopreview -w 640 -h 480 -q 5 -o /tmp/stream/pic.jpg -tl 100 -t 9999999 -th 0:0:0 &

__**Démarrer Mjpg-Streamer ** __

$ LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/lib mjpg_streamer -i "input_file.so -f /tmp/stream -n pic.jpg" -o "output_http.so -w /usr/local/www"

Visionner le flux

Connectez vous à un navigateur et saisir l'adresse :

http://<IP-address>:8080

From:
https://wiki.libreduc.cc/ - **LibrEduc**

Permanent link:
https://wiki.libreduc.cc/fr:rpi:mjpg-streamer

Last update: **2025/01/16 20:24**