Réaliser un timelapse avec la caméra HD

La dernière version de la distribution Raspbian reconnaît les caméra HD par défaut, aucun réglage n'est nécessaire. Un utilitaire est déjà installé pour l'utiliser :

libcamera-still

Il suffit donc de lancer les commandes suivantes à partir du terminal.

Lancer une preview de 10s pour voir ce que filme la caméra :

libcamera-still -t 10000

Lancer un timelapse :

libcamera-still -t [durée en ms] --timelapse [intervalle en ms] --framestart 1 -o test%03d.jpg libcamera-still -t 20000 --timelapse 1000 --framestart 1 -o test%04d.jpg

Pour plus d'aide ou d'options :

Il est possible de définir la taille des images, augmenter le contraste, la luminosité... etc.

libcamera-still --help

Conversion en gif:

La conversion en gif se fait avec l'utilitaire Imagemagick. Pour l'installer :

sudo apt-get install imagemagick

convert -delay [pause sur chaque image en ms] -loop 0 *.jpg test.gif convert -delay 1000 -loop 0 *.jpg test.gif

La conversion peut prendre beaucoup de temps, c'est normal si les images sont en HD.

Revision #3

Created 17 November 2022 13:41:12 by Stephane Muller Updated 17 November 2022 14:55:21 by Stephane Muller