Comment installer MOTION :

Avant d’installer quoi que ce soit, ne pas oublier de faires les mises a jours sur le Raspberry Pi :

* sudo apt-get update
* sudo apt-get upgrade

Puis, installons le logiciel MOTION

* sudo apt-get install motion
* sudo modprobe bcm2835-v4l2 //attention v4l2 est un « L » pas un « 1 »

Une fois que le logiciel est installé, on peut le configurer

sudo nano /etc/motion/motion.conf // ouvrir à l’emplacement du fichier

Plusieurs paramètres sont important :

* daemon on/off //pour que le programme ce lance des l’ouverture du raspberri
* Image width
* Image height // pour définir la qualité de la video (attention, cela change le nombre d’image par seconde )
* Framerate
* Motion detection settings threshold // nombre de pixels qui doivent changer pour que la detection se fasse
* Pre capture et post capture // nombre de photo prises avant et apres la detection de mouvement (on les a laissées à 0 car ça fait crash le stream)
* Locale\_motion\_mode on/off // permet d’avoir une boite autour du sujet qui bouge dans la video
* Target\_dir // path pour le dossier ou est ce qu’on enregistre les videos
* Stream port // le port du serveur
* Event\_gap //temps que le programme attend apres la detection d’un mouvement avant d’enregistrer une nouvelle video

Enfin les fonctionne suivantes servent à commencer ou arrêter le stream

* Sudo service motion start
* Sudo service motion stop
* Sudo service motion restart