Configuration d'une webcam USB

- Source : http://pidashcam.blogspot.fr/2013/09/install.html
- Brancher la webcam
 - Vérifier que le lien suivant existe : ls -al /dev/video0
 - Vérifier que la webcam apparait dans la liste des périphériques USB : lsusb
 - Dans mon cas : "...Trust..."
- Créer un utilisateur camera : useradd -m -G video camera
 - Modifier son mot de passe : passwd camera
 - ∘ Changer d'utilisateur : su camera
 - Créer les dossiers suivant : mkdir -p front rear sound usb logs/tmp
 - Repasser en root : exit
- Installer Motion : apt-get install motion
 - Faire une sauvegarde du fichier de conf d'origine : cp /etc/motion/motion.conf /etc/motion/motion.conf.save
 - Éditer le fichier de conf : vi /etc/motion/motion.conf
 - ∘ Créer un dossier: mkdir /run/motion
 - Donner les droits à camera sur ce dossier : chown camera /run/motion
 - Lancer motion: motion
 - Attendre quelques minutes, puis l'arrêter avec : pkill -9 motion
 - Les fichiers images et vidéos sont dans home/camera/front
- Infos sur le matériel lié au son :
 - cat /proc/asound/cards : affiche les cartes son disponibles
 - arecord -1 : indique les micros disponibles
- Enregistrer le son :
 - Installer Alsa: apt-get install alsa-utils
 - o Tester le son :
 - Brancher des écouteurs sur la sortie audio
 - Brancher un webcam avec micro ou un dongle USB micro
 - Lancer la commande : arecord -D plughw:1,0 -f cd /tmp/test | aplay
 -f /tmp/test
 - -D : indique le nom du matériel correspondant au micro
 - Pour afficher des infos sur le matériel : a record l
 - o plughw correspond au matériel USB
 - ∘ 1 : au numéro de la carte
 - ∘ 0 : au numéro du périphérique
 - - f : indique le format d'enregistrement du son
 - /tmp/test : indique le fichier où sera enregistrer le son
 - Utiliser les touches suivantes pour arrêter l'enregistrement sonore : Ctrl-C

From:

https://memos.clapas.org/ - Memos

Permanent link:

https://memos.clapas.org/rpi/config/webcam-usb

Last update: 2020/02/25 19:30

