

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 -l "` : indique les micros disponibles
- Enregistrer le son :
 - Installer Alsa : `" apt-get install alsa-utils "`
 - 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 : `" arecord -l "`
 - *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 enregistré 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**

