

Liens importants à consulter

L'ensemble des liens qui nous ont aidés pour la réalisation de ce projet dans le cadre de l'UE IF37 et la conception du prototype : MobiliVRse, sont référencés dans ce document.

Module de déplacement

- Repository GitHub de Picar-4wd disponible sur : <https://github.com/sunfounder/picar-4wd>
- Assembly tutorial for SunFounder Raspberry Pi Robot Car Kit - PiCar-4WD : <https://www.youtube.com/watch?v=7m1DLLG3A8s>
- Picar-4wd_User_Manual.pdf disponible dans ./doc/picar-4wd

Module de streaming

Liens utiles utilisés pour concevoir la solution finale

- Repository GitHub de MJPG-Streamer disponible sur : <https://github.com/jacksonliam/mjpg-streamer>
- MJPG-Streamer Install disponible sur : <https://www.youtube.com/watch?v=fnWobHe65O0> (voir les commandes à installer dans le README.md)
- Comparaison des solutions de streaming sur un serveur local sur Raspberry Pi disponible sur : https://www.sigmdel.ca/michel/ha/rpi/streaming_fr.html & http://stephane.lavirotte.com/perso/rov/video_streaming_pi1.html

Liens utiles mais pas utilisés pour concevoir la solution finale

- Live Streaming RICOH THETA cameras to OBS with 360 videos disponible sur : <https://www.youtube.com/watch?v=dp5BLbtKVwk>
- Repository GitHub de gstreamer disponible sur : <https://gist.github.com/lemonlatte/799a43288b0e093f9c95ad83ae4962a3>
- Getting Unity to recognize THETA UVC FullHD Blender Camera disponible sur : <https://community.theta360.guide/t/getting-unity-to-recognize-theta-uvc-fullhd-blender-camera/1035>
- Stream From OBS To Another Computer on the Network Using UDP disponible sur : <https://www.youtube.com/watch?v=18oGqNH9zmo>
- Raspberry Pi webcam streaming : <http://arduinostuff.blogspot.com/2013/04/raspberry-pi-webcam-streaming.html>
- How to Make Raspberry Pi Webcam Server and Stream Live Video || Motion + Webcam + Raspberry Pi disponible sur : <https://www.instructables.com/How-to-Make-Raspberry-Pi-Webcam-Server-and-Stream-/>

- Problems with Motion disponible sur : https://www.reddit.com/r/raspberry_pi/comments/1kbybb/using_rpi_webcam_and_motion_gives_unacceptably/ & <https://forums.raspberrypi.com/viewtopic.php?t=19784>
- Motion Optimization : <https://forums.raspberrypi.com/viewtopic.php?t=75240> &
- Résolution de problèmes sur l'installation de Motion disponible sur : <https://www.linuxquestions.org/questions/linux-embedded-and-single-board-computer-78/motion-install-on-raspberry-pi-raspberry-pi-model-b-rev-2-logging-issue%3B-howto-solve-4175703992/#post6304002>
- RTSP Streamer disponible sur : <https://www.stev.org/post/raspberrypisimplertspserver>

Module de réalité virtuelle

- Tutorial : Live Ricoh Theta S Dual Fish Eye for SteamVR in Unity disponible sur : <https://community.theta360.guide/t/tutorial-live-ricoh-theta-s-dual-fish-eye-for-steamvr-in-unity/938>
- Stream Ricoh Theta to Unity Skybox disponible sur : <https://community.theta360.guide/t/stream-ricoh-theta-to-unity-skybox/4812>
- How To: RICOH THETA Stream 360 Video into Unity with UVC Blender (Registry Hack) : <https://www.youtube.com/watch?v=72Qst55uZEA>
- 360 VIDEO PLAYER (with VR mode) – Unity Tutorial disponible sur : <https://www.youtube.com/watch?v=RxlQnPcOoYc>