Bonjour,

Voici notre compte rendu de séance 10.

**Objectif de la séance**

* Intégration/communication avec le raspberrypi-STM32
* Sous-traitement des informations par le STM32
* Finition de la Configuration de la détection de son pour le mode 2 et le mode 3 (codes, circuit amplificateur pour le micro)
* Finition de l'intégration complète du mode 1.

**Réalisation de la séance**

* Intégration/communication avec le raspberrypi-STM32
* Sous-traitement des informations par le STM32
* Finition de la Configuration de la détection de son pour le mode 3 (codes)
* Finition de l'intégration complète du mode 1.

**Descriptif par étudiant**

Pierre GOSSON: communication avec le raspberrypi-STM32 et adaptation du code en fonction des données reçues et transmises en C.

Reda LABORIEUX : Finition de l’affichage des adresses IP qui ont tenté de se connecter au site (intrusions...) + blocage des adresses IP qui ont tenté de se connecter au site plus de 200 fois par jour (permet de protéger mon site des attaques en brut force).

Alexandre VERNET : communication avec le raspberrypi-STM32 et adaptation du code en fonction des données reçues et transmises en C.

Capucine JUMELLE: Travail sur la détection de point lors de la finition de l'intégration complète du mode 1. Travail sur la détection de son (avancement de l'implémentation du code afin de savoir si le robot doit fuir ou non - mode 2 du robot -)

Hugues FARTHOUAT: Finition de l'intégration complète du mode 1. Séparation en différents process de l’application. Voir la vidéo *robot-mode-1.mov* en pièce jointe du robot qui suit mon t-shirt rouge.

Antoine KLEITZ: Câblage de l’acquisition du son avec le micro (montage amplificateur) et câblage pour la sortie de l’haut parleur. Prise en main de tous la documentation techniques des haut-parleurs et du micro. Voir les deux montages *micro.pdf* et *haut parleur.pdf* en pièce jointe.

**Objectif de la séance prochaine:**

* Mettre en place le squelette des fonctions pour commander toutes les extensions du STM32.
* Finaliser toutes les communications.
* Faire des recherches pour intégrer au site un certificat SSL/https.
* Finition de l'intégration complète du mode 3.
* Continuer l'intégration complète du mode 2.

Cordialement,

Equipe C-3