Bonjour,

Voici notre compte rendu de séance 12.

**Objectif de la séance**

* Mettre en place le squelette des fonctions pour commander toutes les extensions du STM32.
* Finaliser toutes les communications (Raspberry Pi - STM32).
* Faire des recherches pour intégrer un certificat SSL/https sur le site.
* Finaliser l'intégration complète du mode 3.
* Finaliser l'intégration complète du mode 2.
* Rédiger les fiches intermédiaires pour le jalon 2.

**Réalisation de la séance**

* Rédaction et remise de tous les documents nécessaires pour le jalon 2.
* Mise en place du squelette des fonctions pour commander toutes les extensions du STM32.
* Finalisation de toutes les communications (Raspberry Pi - STM32).
* Recherches effectuées pour intégrer un certificat SSL/https sur le site.

**Descriptif par étudiant**

Pierre GOSSON : débogage de la communication STM32-Raspberry Pi et début de finalisation de cette dernière.

Reda LABORIEUX : transformation du code du pare-feu en format classe.

Alexandre VERNET : finalisation de la communication, envoi de données (pour tourner les roues) et communication avec le serializer.

Capucine JUMELLE : présentation de la détection de point rouge et de son. Travail sur l'amélioration du son pour faciliter l'implémentation sur le robot. Rédaction des rapports.

Hugues FARTHOUAT : correction de bugs, tests divers et reprise du LIDAR.

Antoine KLEITZ : intégration du mode 3 sur le robot.

**Objectif pour la séance prochaine (ce que l’on va faire entre les deux séances)**

Rediger le bilan du jalon 2.

**Objectif de la séance prochaine:**

* Rédiger le bilan du jalon 2.
* Implémenter le mode 2.
* Finaliser l'intégration du mode 3.
* Utiliser le LIDAR pour la détection d'objets.
* Améliorer la communication STM32-Raspberry Pi.
* Mettre en place l'enregistrement des utilisateurs pour la sécurité du site.
* Bloquer les adresses IP qui essaient d'accéder au site 2000 fois en une minute.

Cordialement,

Equipe C-3