

Date de séance : 26/01/2023

## Compte Rendu APP robot Séance 1 :

### Présence :

Léglise, Cloé	Présent
Sangouard, Marine	Présent
Dindelli Dylan	Présent
Benhima, Mehdi	Présent
Jenny, Camille	Présent
Mison, Jules	Présent
Ruiz, Florian	Présent

### Description des objectifs du semestre :

- Atteindre les objectifs fixés pour le niveau 2.
- Etablir la liaison entre les différentes parties de notre projet.
- Essayer de mettre notre projet en marche avec des situations pratiques.

### Compte-rendu :

Nous avons commencé par voter à un nouveau Chef pour notre projet, Camille a été élu comme Chef pour ce semestre.

Nous avons aussi réparti les différentes missions nécessaires au déroulement de notre projet en s'assurant que toute l'équipe fera les différentes tâches possibles comme les semestres précédents :

S8	26/01/2023	Jenny, Camille	Leglise, Cloe	Benhima, Mehdi	Mison, Jules
	09/02/2023		Ruiz, Florian	Leglise, Cloe	Benhima, Mehdi
	23/02/2023		Sangouard, Marine	Ruiz, Florian	Leglise, Cloe
	01/03/2023		Jenny, Camille	Sangouard, Marine	Ruiz, Florian
	09/03/2023		Mison, Jules	Jenny, Camille	Sangouard, Marine
	15/03/2023		Benhima, Mehdi	Mison, Jules	Jenny, Camille
	24/03/2023		Dindelli, Dylan	Benhima, Mehdi	Mison, Jules
	31/03/2023		Ruiz, Florian	Dindelli, Dylan	Benhima, Mehdi
	18/04/2023		Leglise, Cloe	Ruiz, Florian	Dindelli, Dylan
	20/04/2023		Ruiz, Florian	Leglise, Cloe	Ruiz, Florian
	26/04/2023		Sangouard, Marine	Ruiz, Florian	Leglise, Cloe
	26/04/2023		Jenny, Camille	Sangouard, Marine	Ruiz, Florian
	03/05/2023		Mison, Jules	Jenny, Camille	Sangouard, Marine
	03/05/2023		Benhima, Mehdi	Mison, Jules	Jenny, Camille
	05/05/2023		Soutenance !!!		

Après nous avons fixé comme objectif pour notre semestre de valider déjà

Le niveau 2 de notre cahier de charge et essayer d'atteindre quelques points des autres niveaux.

Comme objectifs de la séance nous avons décidé de commencer à tester la connexion les différentes étapes déjà programmés lors de notre projet, et essayer d'adapter nos différentes parties selon les besoins des autres parties.

Nous avons fait un schéma qui représente le fonctionnement général de notre projet avec les différentes actions nécessaires en monteront les différentes liaisons nécessaires pour établir les différentes tâches de notre projet.

Nous avons ensuite fixé les différentes informations que chaque partie va échanger avec les autres parties, et la manière d'envoi et réception de chaque information ainsi que le traitement nécessaire fait pour chaque élément.

En plus, Nous avons mis le point sur un point important qui viendra lors des niveaux suivants, c'est de permettre à Pepper de se guider automatiquement en le programmant une boussole qui va lui permettre de fixer la bonne direction du déplacement avant de commencer l'exécution de l'algorithme du plus court chemin.

### **Travail effectué :**

**Serveur** : Tester en pratique la connexion entre le client Web et le Client Pepper et la démontrer sur Pepper.

**Déplacement Pepper** : Tester la capacité du Pepper de suivre un trajet et fixer la nature des données nécessaires pour le robot pour pouvoir exécuter les commandes et adapter les blocs pour bien intégrer Pepper en projet.

**Algorithme du plus court chemin** : Revoir l'algorithme du plus court chemin en essayant d'adapter ses entrées et sorties afin qu'il répond mieux aux différents autres éléments du projet.

### **Problèmes rencontrés :**

- Problème de robustesse de Pepper ce qui nécessitera une bonne adaptation des données envoyées depuis le serveur.
- Problème d'adaptation des types de différentes données partagées entre nos différents éléments en tenant compte des caractéristiques de chaque élément de notre projet.