

# APP Robot – Compte-Rendu

## Séance 7

### Présence :

LÉGLISE Cloé	Présente
SANGOUARD Marine (Responsable matériel)	Présente
BENHIMA Mehdi	Présent
JENNY Camille (Secrétaire)	Présente
ROY Nicolas	Présent
MISON Jules	Présent
SALH Hamza (Animateur)	Présent
RUIZ Florian	Présent

### Description des objectifs :

Avancer dans la réalisation de la soutenance, dans le déplacement ajusté de Pepper, dans les briques de communication avec NAO, dans la réalisation du site web pour la tablette de Pepper, et dans le travail autour du futur réseau de communication pour la tablette et les différents robots.

### Organisation du travail :

Pepper : LÉGLISE Cloé, JENNY Camille, ROY Nicolas

Communication avec NAO : RUIZ Florian, MISON Jules

Serveur : BENHIMA Mehdi

Site web : SALH Hamza

Préparation de la soutenance : SANGOUARD Marine

### Compte-rendu :

Pepper : Suite du suivi de mur. Pepper est désormais capable de se déplacer en suivant le mur droit ou gauche, et de changer le mur suivi en cas de croisement avec une ouverture. Ainsi, Pepper peut avancer en ligne droite sans tourner lors d'un virage si l'on active la fonction de centrage par rapport au couloir, ou tourner si jamais cette fonction est désactivée.

NAO : Récupération d'un fichier audio enregistré. Cela permettrait de pouvoir envoyer le fichier audio à un serveur pour interpréter des messages. Cette fonction est en cours de création, mais n'a pas encore eu de succès.

Site web : Suite de l'application et réalisation d'un menu sur la page d'accueil. Un essai d'ajout de média sur la page d'accueil a été réalisé, mais cela reste compliqué. Amélioration des pages pour se rendre en salle de TD ou TP. La liaison avec Pepper est encore difficile.

Serveur : Création de serveurs simples à un ou deux clients. Avec des clients internes tout fonctionne mais avec des clients externes comme NAO, cela ne fonctionne pas encore.

Soutenance : Mise en place du plan du rapport et de la soutenance, et discussion sur les sujets abordés et la manière dont ils le seront.

## **Problèmes rencontrés :**

- Lire des vidéos sur l'application web de Pepper
- Faire le lien entre l'application web et Pepper
- Réaliser un serveur avec des clients externes
- Gestion de la collision involontaire de Pepper avec des murs lors des intersections un peu particulières

## **Préparation de la prochaine séance :**

Réaliser le travail à faire dont le délais va jusqu'à la prochaine séance

## **À faire (+délais) :**

- réaliser le PowerPoint de la soutenance d'ici à la prochaine séance, et bien avancer dans la rédaction du rapport.
- Réaliser la vidéo de présentation pour le site web, ainsi qu'une pour la soutenance

## **Commentaires :**

La dernière heure de la séance sera dédiée à la mise en commun des points techniques du travail de chacun en vue de la soutenance.

Le groupe sera divisé en deux parties pour l'oral : une partie qui réalisera la soutenance et une deuxième partie dont le but sera de répondre aux questions du jury à la fin de la soutenance.