

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport d'avancement de projet – Équipe 106

Remise : 6 octobre 2025

Tâches réalisées durant la semaine

- Anis Menouar
 1. Révision du PDR
 2. Recherche sur l'odométrie
 3. Recherche sur la cartographie et la librairie Slam-toolbox

- Arnaud Grandisson
 1. Révision du PDR
 2. Prise en main du package slam_toolbox
 3. Programmation d'un prototype qui lance la cartographie en même temps que le robot
 4. Recherche sur l'affichage de la carte sur un site web
 5. Prototypage d'une structure fonctionnel pour le transfert de données de carte vers le site web

- Matis Roux
 1. Révision du PDR
 2. Avancement du Docker Compose
 3. Tests du docker sur la station au sol

- Sarah Aksas
 1. Révision du PDR
 2. Réalisation de tests pratiques sur Docker
 3. Rédaction des issues du CDR et des jalons

- Félix Paillé Dowell
 1. Révision du PDR
 2. Tests du docker sur la station au sol
 3. Révision du fonctionnement des fonctionnalités RF1 et RF2

- Patrick Léonnel Nzudom Ketchateu
 1. Révision du PDR
 2. Avancement du Docker Compose
 3. Recherche sur odometrie et Slam

Les enjeux majeurs rencontrés

- La grève de la stm a rendu les déplacements vers l'école plus compliqués pour le laboratoire de vendredi
- L'utilisation de nouvelles composantes du robot comment odométrie ou lidar qui sont moins maîtrisés ont rendu le début de la cartographie compliqué

Le plan d'action pour la semaine en cours :

1. Avoir terminé une première version de la cartographie avec 1 robot
 - a. Recueillir les données de la carte pour les envoyer vers le serveur web
 - b. Récupérer les données sur le serveur web et les afficher sur le front-end
 - c. Synchroniser la mise à jour de la carte avec la vue sur le front-end