

# **INF3995 – Projet de conception d'un système informatique**

## **Rapport d'avancement de projet – Équipe 106**

**Remise : 27 octobre 2025**

### **Tâches réalisées durant la semaine**

- Anis Menouar
  - 1. Début de l'implémentation de Nav2 en simulation
  - 2. Recherche de solution pour les bugs rencontrés concernant la navigation, à la fois en simulation qu'en conditions réelles.
- Arnaud Grandisson
  - 1. Début de l'implémentation de Nav2 en condition réel
  - 2. Recherche documentaire sur les bug rencontré
  - 3. Recherche de corrections pour la cartographie en condition simulation
- Matis Roux
  - 1. Avancement général du docker-compose
- Sarah Aksas
  - 1. Ajout d'une barre de navigation globale
  - 2. Mise à jour de la page des logs
- Félix Paillé Dowell
  - 1. Débogué le SLAM en simulation
  - 2. Recherche de package sur la fusion de cartes
  - 3. Premiers essais avec la fusion de cartes
- Patrick Léonnel Nzudom Ketchateu
  - 1. Début implémentation Websockets
  - 2. Début travail sur état des robots

### **Les enjeux majeurs rencontrés**

- Difficulté sur l'implémentation de nav2 car les erreurs sont peut verbeuse
- La documentation n'est faite principalement que pour 1 seul robot, ce n'est pas toujours intuitif de le retranscrire pour plusieur

### **Le plan d'action pour la semaine en cours :**

1. Entamer la combinaison des deux cartes produites en une carte globale.

2. Réaliser l'affichage de la carte sur le site web.
3. Faire fonctionner nav2 en condition de simulation