

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

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

**Remise : 29 septembre 2025**

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

- Anis Menouar
  1. Modification et amélioration du front-end/site-web pour permettre de différencier un contexte de simulation et un contexte réel
  2. Adaptation des launch file pour l'utilisation de namespace pour l'identification du robot en condition réel
  3. Complétion de plusieurs parties et question du rapport PDR
- Arnaud Grandisson
  1. Adaptation des launch file pour l'utilisation de namespace pour l'identification du robot en condition réel
  2. Test des routines d'identification et de lancement des missions en condition réel
  3. Réalisation des vidéos de preuve des requis exigé pour la remise du PDR
  4. Complétion d'une question du rapport du PDR
- Matis Roux
  1. Mise en place d'une structure de conteneurisation
  2. Dockerisation complète de l'app (client +serveur +ros)
- Sarah Aksas
  1. Dockerisation du projet
  2. Entretien et le suivi des tâches sur GitLab
  3. Mise à jour la documentation du projet
- Félix Paillé Dowell
  1. Rédaction de l'action ROS2 permettant le lancement de la mission ainsi que son arrêt
  2. Création du client sur le serveur NODEJS qui déclenche et stop l'action de mission sur les robot
  3. Test de l'action sur les robots physique et sur la simulation
- Patrick Léonnel Nzudom Ketchateu
  1. Travail sur le front-end pour ajouter les possibilités de commencer la routine d'identification et la routine de mission
  2. Tests sur les robots physiques des requis fonctionnels R.F.1 et R.F.2
  3. Travail sur une question du rapport du PDR.

## **Les enjeux majeurs rencontrés**

- Malgré notre organisation, le respect de nos objectifs a été rendu compliqué par la grève des étudiant de polytechnique qui nous a empêché d'avoir accès au laboratoire tout en ayant les conseils du chargé de Laboratoire. Ceci a grandement ralenti notre avancement car nous ne pouvions pas tester nos solutions après les conseils de ces derniers.
- Il a été compliqué pour nous de tester le code sur les robots réels, n'étant pas familier avec les notions de namespace ainsi que de remapping de noeud.
- La petite quantité de robot fonctionnel dans le laboratoire a rendu les tests compliqués en condition réelle lorsqu'il y avait un nombre conséquent d'équipes dans ce dernier.

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

1. Compléter toutes les questions du PDR
2. Compléter la dockerisation de l'application et la tester en condition réel
3. Rédiger un README clair qui explique l'utilisation de notre application
4. Produire une interface utilisateur plus intuitive
5. Préparer l'organisation pour le CDR