**Rapport d’avancement hebdomadaire**

**INF3995 – Projet Intégrateur 3**

**Remis à:** Pierre-Yves Lajoie

**Équipe 0 : GoExplore**

Pier-Luc Tanguay

Sami Sadfa

William Trépanier

Wail Ayad

Hugo Lachieze-Rey

**Date :**

Semaine du 13 au 20 septembre 2021

**Ce qui a été fait la semaine dernière**

1. **PDR**

En début de semaine, les membres de l’équipe ont énuméré les différentes sections pour lesquelles ils se sentaient à l’aise de prendre le leadership. La rédaction du rapport a donc été divisée entre les membres de l’équipe. Au cours de la semaine, lors des rencontres, chaque membre a présenté la ou les section(s) qu’il avait avancé.

* + Les parties du livrable qui ont été commencées sont :
* Vue d’ensemble du projet ;
* Description de la solution présentant les diagrammes des architectures demandées ;
* Processus de gestion

1. **Drônes Crazyflies**

Découverte du matériel fourni pour le projet. Lecture de la documentation sur les drones ainsi que des recherches approfondies pour mieux comprendre le fonctionnement global de ces derniers.

1. **Simulation Argos**

Installation d’Argos sur les différents ordinateurs des membres de l’équipe. Lecture de la documentation du simulateur Argos.

1. **Interface Web**

Démarrage du *bootstrapping* de l’interface Web.

1. **Serveur / Station au sol**

Discussion du design de la communication entre le client, les drones et le simulateur Argos. Première itération du code serveur.

**Ce qui prévoit être fait cette semaine :**

1. Continuer la rédaction du rapport pour la PDR et si possible le finaliser
2. Commencer à travailler sur les requis RF1 et RF2

**Ce qui fonctionne bien :**

1. Bonne communication entre les membres de l’équipe stimulant ainsi la dynamique du groupe. Mise en place d’un serveur discord pour toutes discussions relatives au projet ainsi que pour les différentes réunions hebdomadaires. Des rencontres ont été organisées dans les semaines précédentes et tout le monde étaient présent.
2. Bonne répartition des tâches pour la rédaction du livrable PDR.

**Points à améliorer :**

1. Nous avons eu tendance à travailler beaucoup plus sur le code technique, plus que sur le rapport. Nous devrons alors se concentrer sur la conception d’abord pour une implémentation plus rigoureuse.