**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 18 octobre au 25 octobre 2021

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

* **CDR**

Pas de nouveautés concernant le rapport.

* **Drônes Crazyflies**

Implémentation de la lecture des senseurs et du contrôleur de mouvement du drône. Intégration d’un debugger avec le Crazyflie pour inspecter les erreurs.

Implémentation de la machine à états intégrée avec les commandes de la station au sol.

Étude de l’algorithme d’exploration SGBA. Ébauche et début d’implémentation.

* **Simulation Argos**

Renseignement sur l’algorithme d’exploration. La partie simulation va principalement être avancée cette fin de semaine.

* **Interface Web**

Après avoir eu une réunion avec Samuel Arseneault, nous avons apporté quelques modifications à l’UI : utilisation de grilles pour placer les différents components, changement de design pour la navbar pour plus de lisibilité, modification des components mission et drones pour un meilleur design.

* **Serveur / Station au sol**

Pas de nouveauté côté serveur cette semaine.

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

* Finaliser l’algorithme d’exploration ;
* Debugger le CSS + affichage de la carte ;

**Ce qui fonctionne bien :**

Les intras se finissant, l’équipe retrouve de la motivation et du temps pour avancer le projet.

**Points à améliorer :**

L’équipe a ralenti un peu le rythme en raison des différents intras. Durant la semaine les intras touchent à leur fin donc l’équipe va commencer à se concentrer sur la remise pour la CDR.