

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 200 - Semaine du 15 au 21 février 2021

Faits saillants de la présente semaine

- La réalisation de la carte est beaucoup plus facile qu'estimé.
- Nous avons réussi à faire une librairie commune entre la simulation et les drones physiques. Cependant, très compliqué à réaliser.

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
39	Créer librairie drone/simulation	William, Philippe	15 février	80 %	Bien plus difficile que prévu
2	Communiquer avec backend	Nicolas	15 février	70 %	Problème de socket avec thread et ARGoS
17	Envoyer les commandes aux drones (4 commandes) lorsque le frontend le demande	Nour	19 février	1 %	En attente de la tâche 2
13	Récupérer les données des drones (autre que les points) (crazyradio)	Philippe, William	19 février	10 %	Difficile de trouver la vitesse et ID des drones

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
21	Afficher la carte	Theo	19 février	19 février	Bien plus facile que prévu
22	Ajouter les boutons de commande (les 4 boutons)	Nour	16 février	19 février	
40	Accéder au UI par plusieurs appareils	Theo	16 février	19 février	
32	Test unitaire python	Nour, Theo	15 février	16 février	

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
12	Transférer les points au frontend	Theo	22 février	Normalement déjà fait.
44	Décoller / Commencer la mission	Nicolas	24 février	
43	Atterrir / finir la mission simulation	Nicolas	24 février	
1	Eviter les obstacle, et les autres drones	Nour, Theo	23 février	Proche a la tache 4
4	Algorithme d'exploration	Theo, Nour	23 février	Proche a la tache 1

42	Retour à la base simulation	William	24 février	
11	Récupérer les points des drones (CrazyRadio)	Philippe	22 février	
24	Générer la simulation Argos aléatoirement (salle aléatoire).	William	26 février	
18	Calculer la position du mur avec les infos reçues par le drone	Nicolas, Theo	26 février	

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Certaines tâches bloquent d'autres tâches. Priorise les tâches bloquantes. (1 bloque 42, 2 bloque 44-43-42, 11 bloque 18 ...)