

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 100 - Semaine du 5 au 11 avril 2021

Faits saillants de la présente semaine

- Algorithmes d'exploration et de retour à la base complets sur la simulation
- Tests avancés pour tous les composants

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
Crazyflie-Firmware #8	Implémenter le retour à la base pour le crazyflie	Matthew Paoli, Philippe Savard	5 avril	15%	Il a fallu finaliser l'algorithme dans la simulation avant de pouvoir commencer cette tâche
Crazyflie-Firmware #10	Implémenter fonction explore avec map sur les drones	Jordan Lecourtois	5 avril	20%	Il a aussi fallu finaliser cet algorithme sur la simulation avant de commencer cette tâche

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
Simulation #18	Implémenter le retour à la base pour la simulation	Philippe Savard	22 mars	8 avril	L'algorithme est finalisé et est complet pour plusieurs drones sur la simulation
Backend #14	Ajouter des logs	Simon Tran	5 avril	7 avril	On peut obtenir un fichier des logs du backend
Frontend #39	Afficher les logs	Simon Tran	5 avril	7 avril	On peut obtenir les logs du Frontend
Simulation #20	Avoir une carte d'exploration fonctionnelle avec plusieurs drones de la simulation	Laurent Bolduc, Jacob Brisson	5 avril	8 avril	Il est possible de visualiser la carte générée par un nombre arbitraire de drones simulés

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
Frontend #37	Ajouter plus de tests	Simon Tran	12 avril	Finaliser les tests pour l'application Web
Crazyflie-Firmware #6	Envoyer informations	Matthew Paoli	12 avril	Envoyer les données pour les points vus par les drones réels

	pertinentes au backend			
Backend #15	Recevoir les points des drones réels pour la carte	Laurent Bolduc, Jacob Brisson	12 avril	Recevoir et envoyer les points des drones réels pour former la carte
Main #2	Finaliser le rapport pour la remise finale	Laurent Bolduc, Jordan Lecourtois, Simon Tran, Philippe Savard, Matthew Paoli, Jacob Brisson	12 avril	Préparer et finaliser le rapport avec les changements effectués pendant la dernière étape du projet

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Les tâches qui n'ont pas été complétées durant la présente semaine se continueront sur la prochaine semaine et devraient être complétées.