

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

### Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 103 - Semaine du 6 avril au 13 avril 2021

#### Faits saillants de la présente semaine

- Refactorisation de l'embarqué
- Refactorisation du client
- Amélioration de la carte des drones physiques
- Gestion batterie en embarqué

#### Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
QR4.5	Communication entre les drones ARGoS	Nabil	1 avril	10%	
RR10	Mise à jour de l'embarqué	Yassir	6 avril	85%	
RR8	Lancement de l'application avec une seule commande et	Yassir	1 avril	90%	

	Correction du docker-compose				
RR10.2	Calibrage des données du drone physique + ajustement de l'orientation des drones	Tarik	1 avril	90%	
RR2	L'application web est au niveau de maturité 4	Paul	1 avril	80%	
RR2.4	Écriture du guide d'utilisateur	Paul	1 avril	20%	
RR1.0	Finaliser les tests des composantes client	Mazigh	1 Avril	80%	Plusieurs changements sur le client

### Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
RR4.1	Ajout de l'option de choix du nombre de drones pour la simulation ARGoS	Nabil	5 avril	7 avril	
RR4.4	Amélioration de la simulation de la batterie sur ARGoS	Nabil	7 avril	8 avril	

QR10	Conception de l'algorithme SLAM pour générer la carte avec les drones	Paul/Tarik	16 mars	6 avril	
QR1	Test du serveur de la web app	Mazigh	26 Mars	1 avril	

### Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
RR4.2	Communication entre les drones sur ARGoS	Nabil	1 avril	
RR4.3	Implémentation du software update avec éditeur de code (si possible)	Nabil	9 avril	
RR10.2	Refactor et optimisation de la carte	Paul/Tarik	12 avril	17 avril
RR10.3	Intégration du code de la carte des drones+ test de simulation de la carte des drones	Tarik	12 avril	17 avril
RR10.2	Ajustement du scale de la map selon les	Tarik / Paul	12 avril	17 avril

	dimensions de la page Web			
RR1	Finaliser l'assurance qualité	Mazigh		-Finaliser les tests avec les changements côté client et serveur -Ajouter documentation read me -tests de regressions (script bash lançant tous les tess) -Mettre en place le pipeline de test sans l'utiliser. (le décrire)
RR	Préparation de la présentation RR	Mazigh/Paul	6 avril	
RR	Rapport RR	Mazigh/Paul/Tarik	13 Avril	
RR	Revue de GitLab	Équipe	13 Avril	clean up le gitlab

### Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Refactoring du UI pour qu'il soit 100% responsive et pour enlever les anti-patterns en fonction du feedback des profs.
- Finalisation du RR et de la presentation
- Finalisation de 90% de code du projet
- Les tests de la webapp sont pratiquement tous finalisés