

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

## **Rapport hebdomadaire d'avancement de projet**

Équipe numéro 102 - Semaine du 8 au 14 mars 2021 - Sprint 5

### **Faits saillants de la présente semaine**

- Malheureusement, nous n'avons pas réussi à finir toutes nos tâches assignées de la semaine passée, cependant la majorité d'entre elles sont bien entamées et seront bientôt finies.
- Ceci était principalement dû à la nécessité d'étudier pour certains intras après une semaine de relâche passée à travailler sur le projet.

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

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
27	Improve random map walls generation (simulation)	Samer	2021-03-08	95%	
7	Create Dockerfile for production	Misha et Rose	2021-03-11	15%	Tâche repoussée à la semaine prochaine pour manque de temps.
9	Setup Gitlab CI	Nathanael et Misha	N/A	0%	La tâche dépend de #7 et cette dernière n'a pas été finie.
61	Connect to multiple drones at once	Simon	2021-03-10	75%	
21	Logging server-drones	Yasmine	2021-03-10	90%	
71	Drone-drone collision avoidance (ARGoS)	Samer	2021-03-10	75%	
58	Logging ARGoS-server	Yasmine	2021-03-13	90%	

### Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
94	Drone status	Nathanael	2021-03-13	2021-03-14	
79	Factor out common code between ArgosManager and CrazyflieManager	Simon	2021-03-08	2021-03-11	
69	Fork ARGoS and update Dockerfile	Misha	2021-03-09	2021-03-10	

## Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
21	Logging server-drones	Yasmine	2021-03-15	Tâche commencée la semaine dernière.
58	Logging ARGoS-server	Yasmine	2021-03-15	Tâche commencée la semaine dernière.
27	Improve random map walls generation (simulation)	Samer	2021-03-15	Tâche commencée la semaine dernière.
71	Drone-drone collision avoidance (ARGoS)	Samer	2021-03-15	Tâche commencée la semaine dernière.
61	Connect to multiple drones at once	Simon	2021-03-15	Tâche commencée la semaine dernière.
48	Land/end mission command + restart mission	Nathanael	2021-03-15	Tâche commencée la semaine dernière.
95	CRITICAL: Fix flowdeck connector	Nathanael	2021-03-15	Attente d'un nouveau flow deck
86	Return to base with RSSI and obstacles (ARGoS)	Rose	2021-03-17	Tâche commencée la semaine dernière.
7	Create Dockerfiles for production	Misha et Rose	2021-03-15	Tâche commencée la semaine dernière.
9	Setup GitLab CI	Nathanael	2021-03-18	Tâche bloquée par #7.
75	Map generation algorithm bugfixes	Samer	2021-03-16	Tâche bloquée par #61.
24	Setup drone P2P (ARGoS & firmware)	Samer	2021-03-19	Tâche bloquée par #73 (transfert des drones une fois #73 terminée).

73	Return to base with RSSI and obstacles (firmware)	Yasmine	2021-03-17	
57	Logging client-server	Simon	2021-03-16	Tâche bloquée par #21 et #58.
78	Rename log config names to dash-case and send logconf.name as event	Simon	2021-03-20	Tâche bloquée par #57.

Légende:

- **Bleu**: Première vague (tâches non bloquées)
- **Orange**: Deuxième vague (tâches bloquées par la première vague)
- **Vert**: Troisième vague (tâches bloquées par la deuxième vague)

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

- Nous avons plusieurs tâches à faire cette semaine, par contre plusieurs de ces tâches sont presque finies. Nous estimons donc que nous avons une charge de travail acceptable d'environ 12 heures par personne, excluant les réunions.