

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

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

Équipe numéro 102 - Semaine du 22 au 28 février 2021 - Sprint 3

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

- Malgré que nous n'ayons pas réussi à compléter toutes les tâches pour le sprint 3, l'équipe est fière du travail accompli. En effet, toutes les tâches non accomplies sont presque terminées sauf une. Les membres ont tous bien travaillé et ce pour environ le même nombre d'heures.
- Il reste encore beaucoup de travail à faire pour le CDR et il aurait été préférable de repousser le CDR d'une semaine - tel que mentionné dans le rapport du PDR et lors du dernier rapport hebdomadaire. Cependant, étant donné que le sprint 4 correspond à la semaine de relâche, on peut se permettre de travailler un peu plus.
- Pour avoir une charge de travail acceptable pour le sprint 4, il a tout de même été nécessaire de repousser plusieurs tâches après le CDR, ce qui alourdit les prochains sprints, où il est anticipé qu'il risque quand même de manquer de temps pour tout compléter. C'est pourquoi l'équipe prévoit de couper certains requis de la proposition. Les requis coupés et les justifications les accompagnant seront présentés dans le rapport du CDR.

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

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
53	Argos/drone communication abstraction on the server	Simon, Nathanaël et Rose	2021-02-22	90	
31	Drone information in front-end	Simon et Nathanaël	2021-02-23	75	
60	ARGoS sensor polling and integration to server	Rose	2021-02-22	90	
70	Port Crazyflie exploration logic to ARGoS	Samer et Yasmine	2021-02-26	50	
36	Take off/start mission command	Misha	N/A	0	La tâche ne pouvait pas être commencée car elle était bloquée par #31.

### Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
33	Drone control & obstacle detection	Samer et Yasmine	2021-02-23	2021-02-28	
38	Drone exploration algorithm	Samer et Yasmine	2021-02-23	2021-02-28	
26	Communication server-argos	Misha et Rose	2021-02-23	2021-02-25	

## Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
70	Port Crazyflie exploration logic to ARGoS	Samer et Yasmine	2021-03-01	Tâche commencée la semaine dernière.
53	Argos/drone communication abstraction on the server	Rose	2021-03-01	Tâche commencée la semaine dernière.
31	Drone information in front-end	Simon et Nathanaël	2021-03-01	Tâche commencée la semaine dernière.
60	ARGoS sensor polling and integration to server	Rose	2021-03-01	Tâche commencée la semaine dernière.
36	Take off/start mission command	Misha	2021-03-03	Tâche bloquée par #31.
76	Weekly report	Nathanaël et Misha	2021-03-07	On attend la fin de la semaine pour la complétion du rapport.
52	CDR report	Tous	?	Nous ne connaissons pas les requis pour le rapport du CDR.
71	Drone-drone collision avoidance (ARGoS)	Samer et Yasmine	2021-03-04	Tâche bloquée par #70.
67	Get current drone speed	Samer et Rose	2021-03-02	
64	Ensure server works with multiple ARGoS drones	Misha	2021-03-03	Tâche bloquée par #31, #53 et #60.

32	Map front-end prototype	Misha	2021-03-04	Tâche bloquée par #31.
28	Map generation algorithm prototype	Misha et Nathanaël	2021-03-05	Tâche bloquée par #28.
44	Drone distance calculation RSSI	Simon et Rose	2021-03-04	Tâche bloquée par #31.
37	Return to base (ARGoS)	Yasmine et Rose	2021-03-05	Tâche bloquée par #44.

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 savons qu'il y en a beaucoup à faire, mais quatre des tâches sont presque entièrement complétées et nous sommes obligés de toutes les faire étant donné que c'est la remise du CDR.