

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 102 - Semaine du 5 avril au 11 avril 2021 - Sprint 9

Faits saillants de la présente semaine

- Nous avons réussi à finir la majorité de nos tâches et à ouvrir toutes les autres, ce qui fait que nous allons réussir à finir toutes nos tâches pour le lundi 12 avril.
- On ne pouvait pas finir dimanche car quelques tâches devaient être testées à l'école, qui est fermée dimanche.

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

| No de la tâche | Nom de la tâche | Responsable | Date de début | % avancement | Remarques |
|----------------|--|--------------------------|---------------|--------------|--|
| 108 | Validate real-world map with multiple drones | Samer et Yasmine | 6 avril | 50% | |
| 41 | Single command build and startup | Misha | 6 avril | 90% | |
| 109 | Improve map exploration algorithm with P2P | Yasmine | 6 avril | 90% | |
| 39 | Drone low battery return to base | Yasmine | 6 avril | 90% | |
| 66 | Manuel test checklist | Rose et Nathanaël | 8 avril | 35% | |
| 110 | Final report draft | Simon, Rose et Nathanaël | 9 avril | 0% | Reporté pour être fait la semaine d'après. |

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

| No de la tâche | Nom de la tâche | Responsable | Date de début | Date de fin | Remarques |
|----------------|---|-----------------|---------------|-------------|-----------|
| 73 | Return to base with RSSI and obstacles (firmware) | Rose et Yasmine | 5 avril | 5 avril | |
| 86 | Return to base with RSSI and obstacles (ARGoS) | Rose et Yasmine | 5 avril | 5 avril | |
| 84 | Refactor UI and make it responsive | Misha | 5 avril | 5 avril | |
| 68 | Create interfaces and enums for WebSocket message data | Nathanaël | 6 avril | 9 avril | |
| 85 | Deny start mission command if any drone has < 30% battery | Simon | 6 avril | 7 avril | |
| 102 | Fix drones going in circles | Simon | 6 avril | 11 avril | |
| 72 | Drone-drone collision avoidance (firmware) | Samer | 6 avril | 9 avril | |
| 83 | ARGoS restarted simulation bugs | Nathanaël | 5 avril | 5 avril | |
| 29 | Drone position | Nathanaël | 5 avril | 6 avril | |
| 107 | Send drone initial positions on mission start | Simon | 7 avril | 11 avril | |

| | | | | | |
|-----|---|------|---------|----------|--|
| 104 | Fix return to base after emergency landing (ARGoS and drone) | Rose | 6 avril | 11 avril | |
|-----|---|------|---------|----------|--|

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

| No de la tâche | Nom de la tâche | Responsable | Date de début prévue | Remarques |
|----------------|--|-------------------|----------------------|------------------------------------|
| 108 | Validate real-world map with multiple drones | Samer et Yasmine | 12 avril | Tâche commencée la semaine passée. |
| 41 | Single command build and startup | Misha | 12 avril | Tâche commencée la semaine passée. |
| 109 | Improve map exploration algorithm with P2P | Yasmine | 12 avril | Tâche commencée la semaine passée. |
| 39 | Drone low battery return to base | Yasmine | 12 avril | Tâche commencée la semaine passée. |
| 66 | Manual test checklist | Rose et Nathanaël | 12 avril | Tâche commencée la semaine passée. |
| 43 | Final report | Tout le monde | 14 avril | |
| 47 | Oral presentation | Tout le monde | 13 avril | |
| 101 | Review QA | Tout le monde | 12 avril | |

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Nous sommes très fiers du résultat, et nous sommes dans les temps pour maintenant se concentrer sur le rapport et la présentation orale étant que les autres tâches de développement seront intégrées le lundi 12 avril.