# INF3995 – Projet de conception d’un système informatique

# Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 204 - Semaine du 22 février au 8 mars 2021

# Faits saillants de la présente semaine

* Ce rapport présente l’avancement du projet lors des semaines du 22 au 29 février ainsi que du 29 février au 5 mars. Cette dernière semaine a été une semaine sans cours, ce qui a donné une opportunité de progresser significativement dans 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** |
| #28 | Serveur : Enregistrer les cartes générées dans la base de données | Emilie Vaudrin | 28 Février 2021 | 50% | Il manque à enregistrer les points générés par la carte |
| #27 | Serveur: Installer un système de base de données | Emilie Vaudrin | 27 Février 2021 | 80% | Il manque à tester et merge |
| #34 | Robot: start mission | Alexandre Talens | - | 0% | L’algorithme n’a pas du tout été implémenté dans les robots |
| #35 | Integrer la generration des murs dans le cmake | Farid | Mars 1 | 60% | Creation d’un script bash a moitie fonctionelle. |

# Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No de la tâche** | **Nom de la tâche** | **Responsable** | **Date de début** | **Date de fin** | **Remarques** |
| #5 | Server: Diffuser l’état de la flotte en mode broadcast | Emilie Vaudrin | 20 Février 2021 | 07 mars 2021 |  |
| #36 | ARGOS/DRONE: Établir l’état de la batterie sous forme de paliers | Emilie Vaudrin | 05 mars 2021 | 07 mars 2021 |  |
| #15 | Serveur: Transmission périodique de l’état de la flotte à tous les clients | Emilie Vaudrin | 20 Février 2021 | 07 mars 2021 |  |
| #30 | Robot: Faire un décollage minimal | Alexandre Talens | 24 février 2021 | 1 mars 2021 |  |
| #11 | Argos: Implémenter un protocole de communication P2P | Alexandre Talens | 16 février 2021 | 7 mars 2021 |  |
| #12 | Argos: implémenter un algo décentralise pour l’exploration | Alexandre Talens | 24 févrirer 2021 | 7 mars 2021 |  |
| #22 | Argos: Paramétrer les capteurs de distances d’argos pour simuler des ranging decks | Alexandre Talens | 24 février 2021 | 5 mars 2021 |  |
| #4 | SERVER/ARGOS : Implementation d'un mecanisme de communication entre environement reel et ARGOS | Julio Dandjinou | 22 février 2021 | 5 Mars 2021 |  |
| #10 | ARGOS: Simulation avec 4 drones | Julio Dandjinou | 21 février | 21 février 2021 |  |
| # 3 | UI : Affichage d'une carte sur l'interface utilisateur | Alexandre Morinvil | 20 février | 6 mars 2021 |  |
| # 1 | UI : Affichage de l'état de la flotte des drones | Alexandre Morinvil | 5 février | 6 février | Un refactor complet du de l’interface client a été réalisé |
| #23 | ARGOS: Déterminer ou récupérer la vitesse des drones ARGoS | Julio Dandjinou | 7 mars | 7 mars |  |
| #33 | Serveur Take off & return to base | Farid el fakhry | 21 feb | Mars 8 |  |

# Tâches planifiées pour la semaine prochaine

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No de la tâche** | **Nom de la tâche** | **Responsable** | **Date de début prévue** | **Remarques** |
| # 38 | Serveur: Implémenter le API REST pour la manipulation des cartes archivée | Emilie Vaudrin | 14 mars 2021 |  |
| # 26 | UI : Affichage en temps réel en cours de génération | Alexandre Morinvil | 11 mars 2021 |  |
| # 29 | Serveur: Diffuser l'état de la carte en conception | Alexandre Morinvil | 9 mars 2021 |  |
| NAN | Révision et amélioration du code conçu pour la CDR | Alexandre Talens | 9 mars 2021 |  |
| NAN | Révision et amélioration du code conçu pour la CDR | Julio Dandjinou | 9 mars 2021 |  |
| #40 | Robot : Implementer le retour automatique basé sur le seuil de 30% de la batterie | Farid el fakhry | 9 mars |  |
| #39 | Serveur : Implementer le processus de mise a jour de tous les robots | Farid el fakhry | 9 mars |  |

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

* Le lundi 8 mars est une semaine de