

Jour	Date	Nbr période	Tâches effectuées
Lundi	19.08.2024	7.66	Validation CDC avec M.Gavin, planification du projet et commencement pré-étude (donnée envoyée par simtools, caractéristiques du moteur et utilisation du driver moteur)
Mardi	20.08.2024	10	Choix de tout les composants primaires
Mercredi	21.08.2024	10	Rédaction de la pré-étude dans le rapport ainsi que prise d'information pour certains composants
Jeudi	22.08.2024	10	Schématic
Vendredi	23.08.2024	10	Fini schématique, revue de schéma fait par DBS, continuation rapport
Samedi	24.08.2024	-	
Dimanche	25.08.2024	-	
Lundi	26.08.2024	8.5	Test de mes pieces 3D avec le moteur ainsi que le driver. Test alim 24V / 40A que je vais surement utiliser. Commencement PCB
Mardi	27.08.2024	12	Revu schéma avec M. Gavin, modification Schématique et avancement PCB
Mercredi	28.08.2024	8.5	Fini PCB, revue du PCB fait par JAR. Vérification EuroCircuit OK (Classe 6C), vérification composant pour les commander. Avancement rapport.
Jeudi	29.08.2024	11.5	Modification du PCB après revue faite par M. Gavin (M. Moreno ma aussi fait part de quelques améliorations sur mon PCB), création BOM et mis en commande des composants et finition PCB.
Vendredi	30.08.2024	9	Avancement rapport, mise en production de mes pièces 3D.
Samedi	31.08.2024	-	
Dimanche	01.09.2024	-	
Lundi	02.09.2024	10	Avancement rapport, création du projet avec mlab x, création diagramme du code, création du structogramme et configuration de l'ordinateur de jeu.
Mardi	03.09.2024	9	Rapport, avancement programmation (ADC), test du sabertooth avc DEScribe.
Mercredi	04.09.2024	11.5	Avancement programmation, mise en place de ma structure métallique avec les moteurs et je les ai tester avec une alimentation pour voir les mouvements de ma plateforme.
Jeudi	05.09.2024	13.33	Installation de simtools et voir le fonctionnement (impossible de communiquer en serial avec la V3 du coup j'ai du installer la V2.4 mais le plugin du jeu ne fonctionnait plus, j'ai du trouver une ancienne version du plugin), brasage des composants
Vendredi	06.09.2024	12	Création librairie pour le gyroscope mais je ne sais pas pourquoi ça ne fonctionne pas pourtant je viens dans les bons registres. Créations librairie pour mes capteurs (modification à faire pour être plus précis).
Samedi	07.09.2024	-	
Dimanche	08.09.2024	-	
Lundi	09.09.2024	12	Nouvelles approches pour mes capteurs (coupé la courbe en 4 pentes afin d'être le plus précis possible), lecture de mes pots (config en AN0/1 ne fonctionne pas), mise en place de mes Ocs, finition montage mécanique
Mardi	10.09.2024	9	Configuration et test Driver moteur, essayer de communiquer via simtools mais je ne recevais rien
Mercredi	11.09.2024	10	Communication avec simtools OKAY décodage trame, programmation du gyroscope mais toujours non-fonctionnel, Test de mes 2 pots et des 4 capteur de distance OK.
Jeudi	12.09.2024	13	Programmation interrupt de uart, Trame envoyer par simtools reçu sur l'usart et protection mise en place.
Vendredi	13.09.2024	10.5	Programmation fonction pour les pots. Avancement rapport
Samedi	14.09.2024	-	
Dimanche	15.09.2024	-	
Lundi	16.09.2024	10	Programmation du PID, fonction Limite, fonction ReMapping + algorithme de gestion du moteur sauf que je ne peux rien tester car je n'ai pas reçu les pièces en 3D. Et rapport
Mardi	17.09.2024	10	Avancement programmation et rapport
Mercredi	18.09.2024	12	Avancement rapport et j'ai mis en fabrication mes pièces 3D à l'ETML car à l'ETML-ES ça n'avancait pas..
Jeudi	19.09.2024	15	J'ai enfin reçu mes pièces 3D, du coup j'ai pu remonter ma structure avec les jeux de roues dentées ce qui m'a permis de voir que le code n'allait pas. Amélioration du code
Vendredi	20.09.2024	15	Problème lors du démarrage de ma carte car les pins des oc seront activés dans un état flottant ce qui fait bouger les moteurs donc perdre le point de repère.
Samedi	21.09.2024	12	Avancement du rapport
Dimanche	22.09.2024		
Lundi	23.09.2024	13	Finition rapport + impression de tous les documents utiles
Mardi	24.09.2024		Rendu du rapport et de ses annexes.