

Jour	Date	Nbr période	Tâches effectuées
Mercredi	16.11.2022	8	- (Présentation des projets et choix)
Jeudi	17.11.2022	4	Rédaction du cahier des charges (but du projet, schéma de principe, schéma bloc)
Mercredi	23.11.2022	8	Rédaction du cahier des charges (description simples des blocs,
Jeudi	24.11.2022	4	Rédaction du cahier des charges (croquis mécanique, tâches à réaliser, deadlines principales, planning, livrables)
Samedi	26.11.2022	1	Rencontre de M. Vincent Seguin à l'aéroport de Lausanne pour plus de détail
Mercredi	30.11.2022	8	Finitions du cahier des charges (corrections et amélioration de certain points), rédaction de la pré-étude (contexte, schéma de principe, schéma bloc détaillé)
Samedi	03.11.2022	5	Rédaction de la pré-étude (description des blocs détaillées)
Mercredi	07.12.2022	8	Rédaction de la pré-étude (description des blocs détaillées)
Mercredi	14.12.2022	8	Présentation de la pré-étude, début du design électronique, corrections de certains points de la pré-étude
Mercredi	21.12.2022	8	Recherche d'information sur la génération d'électricité avec un moteur DC
Lundi	26.12.2022	4	Caractérisation du moteur DC RF-370A-15370
Mercredi	11.01.2023	8	Création du projet Altium et début du schéma électrique avec dimensionnement des composants
Mercredi	18.01.2023	8	Dimensionnement et choix de composants et design du schéma électriques
Dimanche	22.01.2023	4	Rédaction du rapport et design du schéma électrique
Mardi	24.01.2023	4	Rédaction du rapport et corrections du schéma électrique
Mercredi	25.01.2023	10	Rédaction du rapport et corrections du schéma électrique
Jeudi	26.01.2023	4	Rédaction du rapport et corrections du schéma électrique
Mercredi	01.02.2023	8	Correction du rapport, création de la présentation, présentation du projet
Mercredi	08.02.2023	8	Correction des points évoqués lors de la présentation, création de footprints
Jeudi	16.02.2023	2	Dessin d'une ébauche du boîtier 3D
Mercredi	22.02.2023	8	Création de footprints, modification du schéma et début du placement des composants
Mercredi	01.03.2023	6	Recherche de solutions mécaniques au niveau du boîtier et du PCB et placement des composants
Mardi	07.03.2023	2	Placement des composants
Mercredi	08.03.2023	8	Placement des composants et routage du PCB
Jeudi	09.03.2023	2	Routage du PCB
Samedi	11.03.2023	4	Routage du PCB
Mercredi	15.03.2023	8	Routage du PCB, contrôle du PCB par Ali Zoubir et modification de la BOM
Dimanche	19.03.2023	4	Design mécanique du boîtier
Mercredi	22.03.2023	8	Recherche des composants non critiques (inserts, LED 5mm, ..) et modification de la BOM
Mercredi	29.03.2023	8	Finition du design mécanique du boîtier
Mercredi	05.03.2023	8	Montage et test du PCB, configuration du MCU sur Harmony et programmation de test du MCU
Mardi	11.04.2023	8	Programmation de test du capteur de pressions différentielles et du module bluetooth
Mercredi	12.04.2023	5	Programmation du driver du capteur de pressions différentielles et du module bluetooth
Mercredi	26.04.2023	8	Mesure et test du reset en mode turbine, amélioration du système de reset
Mercredi	03.05.2023	8	Compréhension, test et programmation du driver de l'IMU
Mercredi	10.05.2023	11	Debugging du driver de l'IMU et debugging des permissions Android
Mercredi	17.05.2023	10	Debugging du driver de l'IMU
Mardi	23.05.2023	3	Mise en place de l'USART en FIFO
Mercredi	24.05.2023	10	Mise en place de l'USART en FIFO et modification du driver du module Bluetooth
Mercredi	31.05.2023	8	Correction de bugs et amélioration du code
Jeudi	01.06.2023	2	Correction de bugs et amélioration du code
Mercredi	07.06.2023	8	Correction de bugs et amélioration du code, recherche de documentation sur le développement d'application Android avec Bluetooth
Jeudi	08.06.2023	3	Développement de l'application Android
Mercredi	14.06.2023	8	Développement de l'application Android
Jeudi	15.06.2023	6	Finalisation du rapport et de la documentation
Vendredi	16.06.2023	2	Finalisation du rapport, de la documentation et rendu

Total	288
-------	-----