

Jour	Date	Nbr période	Tâches effectuées	Nbr de café
Lundi	07/08/2023	7	Réception et analyse du cahier des charges, préparation des documents de base, recherche d'informations sur la puissance du moteur et des LEDs.	5
Mardi	08/08/2023	10	Correction du planning, recherche d'informations et de composants pour la pré-étude, réunion d'une heure.	3
Mercredi	09/08/2023	9	Recherche d'informations pour la pré-étude.	4
Jeudi	10/08/2023	9	Recherche d'informations pour la pré-étude, début de la phase de conception avec le développement de la partie driver des LEDs.	4
Vendredi	11/08/2023	9	Dimensionnement du driver des LEDs et de la communication avec l'appareil photo Nikon D750.	3
Samedi	12/08/2023			
Dimanche	13/08/2023	3	Choix du LCD et du rétro-éclairage.	2
Lundi	14/08/2023	9	Dimensionnement des systèmes de déclenchement d'appareils photo.	5
Mardi	15/08/2023	9	Dimensionnement du driver de moteur et changement du driver de LED de puissance, choix du PIC et réunion de deux heures.	4
Mercredi	16/08/2023	9	Dimensionnement du driver de moteur et du PIC32MK.	4
Jeudi	17/08/2023	8	Correction de détails sur le schéma et conception du PCB.	3
Vendredi	18/08/2023	10	Conception du PCB, revue du PCB par M. Zoubir et validation du PCB sur Eurocircuit.	4
Samedi	19/08/2023			3
Dimanche	20/08/2023			
Lundi	21/08/2023	9	Réalisation de la BOM, ajout des composants hors PCB, début du design mécanique.	4
Mardi	22/08/2023	8	Commande des composants, conception mécanique du boîtier.	4
Mercredi	23/08/2023	9	Finalisation de la conception du boîtier, réunion de 45 minutes.	3
Jeudi	24/08/2023	8	Réception du PCB, montage du PIC32MK sur le PCB, début de programmation (génération de PWM).	2
Vendredi	25/08/2023	8	Programmation pour test des PWMs, montage de composants sur le PCB.	3
Samedi	26/08/2023			3
Dimanche	27/08/2023			
Lundi	28/08/2023	9	Montage du PCB complet, programmation de test et installation du driver LCD.	4
Mardi	29/08/2023	9	Programmation pour tester le LCD, les LED et le driver du moteur pas à pas.	5
Mercredi	30/08/2023	10	Envoi du boîtier à imprimer, test des optocoupleurs, essai du contact Reed, programmation de l'affichage et des menus.	4
Jeudi	31/08/2023	10	Programmation des menus et correction de bugs.	5
Vendredi	01/09/2023	9	Programmation des menus et correction de bugs.	5
Samedi	02/09/2023			
Dimanche	03/09/2023	5	Rattrapage du retard dans la rédaction du rapport.	3
Lundi	04/09/2023	10	Rattrapage du retard dans la rédaction du rapport et programmation des menus.	5
Mardi	05/09/2023	10	Programmation de la séquence et des menus de configuration.	4
Mercredi	06/09/2023	10	Création d'un câble de commande d'appareil photo.	3
Jeudi	07/09/2023	10	Test du déclenchement de l'appareil photo au palais de Rumine (musée), correction de bugs au niveau de la séquence des LEDs et programmation de la séquence complète.	3
Vendredi	08/09/2023	10	Programmation des derniers points importants de la séquence.	4
Samedi	09/09/2023	8	Mise en service et mesures des différents composants critiques du système.	3
Dimanche	10/09/2023	8	Finalisation de la documentation et du rapport.	3
Lundi	11/09/2023	1	Rendu du rapport.	

Total	253
-------	-----

Total cafés : 114