

Date	Tâches effectuées	Difficultés	solutions et décisions
19.08.2024	prise connaissance du cahier des charges et compréhension de ce qui est demandé		
20.08.2024	compréhension des principes de base et début de la recherche des composants		
21.08.2024	commencement du schéma		
22.08.2024	dimensionnement schéma + revue schéma		
23.08.2024	correction du schéma		
26.08.2024	recherche footprints		
27.08.2024	validation des footprints + placement des composants		
28.08.2024	finition du placement des composants + routage	taille du boîtier semble trop grande	pas de boîtier assez long avec une plus petite largeur
29.08.2024	routage + BOM + revue PCB		
30.08.2024	Correction du PCB + Commande composants		
02.09.2024	Commande PCB	Probleme avec eurocircuit	correction effectuées plusieurs fois
03.09.2024	Reflexion programme sur les filtres numériques		
04.09.2024			
05.09.2024	Vérification commande composants		
06.09.2024	Montage PCB		
09.09.2024	Finition montage PCB + test différents module		
10.09.2024	Test LEDS	4 LEDs ne fonctionnent pas	refaire brasure LED + mosfet -> plus que 1 LED qui ne fonctionne pas
11.09.2024	test ADC et DAC	Lecture ADC compliquée	Réussi à faire fonctionner l'ADC
12.09.2024	recherche librairie filtres numérique	programme principale est ralenti à cause du DAC	faire le filtrage dans l'interruption du timer
13.09.2024	Programmation partie lecture échantillonnage		
16.09.2024	Prgrammation partie prendre val haut et bas		
17.09.2024	Programmation de la partie offset	Offset incorrect	Problème lors de la mesure du niveau haut et bas
18.09.2024	Restructuration du programme	échantillons et calcul en même temps	le programme doit attendre de faire un certain nombre d'échantillons avant de faire les calculs
19.09.2024	faire au maximum pour avoir un programme qui aie au moins une lecture de fréquence		
20.09.2024	Rédaction rapport + mesures nécessaires		
23.09.2024	rédaction du rapport		
24.09.2024	Rendu du rapport 10h00		
25.09.2024			
26.09.2024			
27.09.2024			