

2312 Badge pour place de travail Miguel Santos Journal de travail

Date	Heure	Tâche réalisée
		Semaine 1
24 22 2222	10:00 - 11:30	Réception du cahier des charges et entretien initial.
21.08.2023	13:00 - 16:00	Recherches d'informations sur la technologie RFID
	08:30 - 10:00	Schéma bloc de principe
22.08.2023	10:00 - 11:30	Recherche des composants à utiliser : - Module RFID - Convertisseur AC/DC - Relais de commutation
22.08.2023		- Gestion de la base de donnée - Boitier Validation des composants :
	12:30 - 16:00	- Module RFID = MIKROE-1434 - Convertisseur AC/DC = RAC03-3.3SK
23.08.2023	08:30 - 11:30	Choix de divers composants : - Connecteur utilisé pour l'entrée/sortie 230VAC. - Relai de commutation 230VAC - Module RFID - Buzzer - LEDS témoins - Module Wifi
	13:00 - 14:00	Réalisation du schéma-bloc hardware
	14:00 - 16:30	Recherche sur le module WIFI et le module ethernet
	16:30 - 17:30	Séance avec maitre de diplôme
	08:00 - 10:30	Dimensionnement des composants externes du circuit d'alimentation
24.08.2023	10:30 - 11:00	Recherche et choix d'un nouveau convertisseur AC/DC : Traco TMPW_5-103 Offre plus de protections, de meilleures certifications EMC, le tout en un seul bloc sans composants externes, entreprise et fabrication Suisse
	13:00 - 16:00	Début de la schématique d'alimentation, recherche des symboles et footprints des composants.
	16:00 - 17:00	Organisation du projet. Ecriture du rapport.
	08:00 - 10:00	Séance hebdomadaire avec maître de diplôme
25.08.2023	10:00 - 12:00	Rédaction du procés-verbal de la séance hebdomadaire
25.00.2025	13:00 - 16:00	Réalisation de la schématique, recherches de footprints et de composants.
	16:00 - 17:00	Réalisation de tests sur la consommation de courant des différents appareils.
26.08.2023	10:00 - 16:00	Réalisation la schématique du connecteur et contrôleur Ethernet. Recherche du fonctionnement et des footprints des composants nécessaires
27.08.2023	10:00 - 19:00	Finalisation de la schématique Ethernet. Schématique des interfaces.
		Diverses recherches de composants et ajustements des schématiques. Design de composants (HP, LEDS, transistors, etc)
		Semaine 2
	08:30 - 10:00	Revue de schéma #1 avec maître de diplôme
	10:15 - 12:15	Dimensionnement des résistances pour les transistor de commutation des rélais. Corrections du schéma "2312_Puissance.SchDoc" (Schéma finalisé)
28.08.2023	13:30 - 14:30	Schématique "2312_Interface.SchDoc" (Terminé)
	15:00 - 16:00	Schématique "2312_Ethernet.SchDoc" (Terminé) Etude et schématique "2312_ESP32.SchDoc" + "2312_RFID.SchDoc"
	16:00 - 18:00 18:00 - 22:00	Schématique "2312_PIC32.SchDoc" et finalisation de toute les schématiques (90% terminées)
	08:00 12:00	Finalization des schématiques à 1000/
29.08.2023	08:00 - 12:00 13:00 - 15:00	Finalisation des schématiques à 100% Recharche ches les fournisseurs, réalisation de la homest commande des composants
29.00.2023		Recherche chez les fournisseurs, réalisation de la bom et commande des composants
	15:00 - 20:00	Mise en page de la schématique et correction de footprints
ĺ	08:30 - 10:00	Dimensionnement mécanique du PCB
30.09.2022	10:00 - 12:00	Revue de la schématique de T. Neziri
30.08.2023	13:00 - 20:00	Placement des composants sur le PCB
	21:00 - 23:00	Recherche d'une nouvelle méthode de connexion au 230VAC. Recherche et commande des composants nécessaires.



Date	Heure	Tâche réalisée
31.08.2023	08:00 - 20:00	Placement des composants sur le PCB et début de routage de l'ethernet
01.09.2023	08:00 - 20:00	Routage de l'ethernet et composants annexes au module
02.09.2023	10:00 - 19:00	Routage du PCB en entier
	10:00 - 16:00	Routage finale du PCB
03.09.2023	17:00 - 18:30	Revue du PCB avec maître de diplôme
ĺ	18:30 - 21:00	Corrections des erreurs de conception et de règles de fabrication erronées.
		Semaine 3
	08:30 - 10:00	Ajustements finaux sur le PCB (marquage + logos)
	10:00 - 11:30	Vérifications finales et réalisation du panel.
	10.00 11.50	Commande du PCB effectuée!
	13:30 - 14:00	Validation des composants recus sur Saphir.
04.09.2023		Rapport recommencé sur Word (initialement sur Latex)
ĺ	14:00 - 15:00	Mise en page du document Word.
		Rédaction de l'introduction.
	15:30 - 16:00	Mise à jours du planning (pour inclure week-ends et décallage)
	13.30 10.00	Rédaction et envoi du PV.
05.09.2023	08:30 - 11:30	Rédaction de la partie "Design" du rapport
11.07.2020	13:30 - 17:00	Mise en page générale
ĺ	08:30 - 10:30	Réalisation d'un câble pour le module RFID
06.09.2023	10:30 - 11:30	Configuration du projet Harmony sur MPLAB
ĺ		et récupération des librairies nécessaires au projet
	13:30 - 20:00	Lecture de la documentation et programmation du module RFID "CHILLI"
07.00.000	08:30 - 11:30	Programmation du module RFID "CHILLI" avec utilisation des librairies du fabricant
07.09.2023	13:00 - 16:00	
	17:00 - 19:00	Rédaction de rapport (page de titre + design)
00.00.000	08:30 - 11:30	Rédaction de rapport (design)
08.09.2023	11:30 - 12:30	Séance avec maitre de diplôme
	13:30 - 16:00	Programmation module RFID
		Semaine 4
11.09.2023	08:30 - 12:00 13:30 - 20:00	Montage de tout les composants SMD du PCB + tests si courts-circuits
	22.22.11.22	Montage des composants traversants + corrections erreur de montage des LEDS.
ĺ	08:30 - 11:30	PCB entièrement monté et pas d'erreur hardware repérée.
12.00.2022	13:00 - 16:30	Création du projet sous harmony + configuration de base des pins
12.09.2023		Configuration des différents drivers harmony nécessaire
ĺ		Programmation du buzzer
		Documentation sur le module ESP32 pour le programmer
	08:30 - 12:00	Réalisation des librairies de contrôle des LEDS
13.09.2023	13:30 - 20:00	
	15:30 - 16:30	Séance hebdomadaire avec maître de diplôme
14.09.2023	08:30 - 12:00	Design et réalisation des différentes machines d'états du système
	13:30 - 20:00	,
	08:30 - 12:00	Programmation du module ESP32. Utilisation d'une machine virtuelle avec programmes dédiés à la programmation du module
15.09.2023	14:30 - 15:00	Première séance avec un expert (Mr. Coulinge Emilien)
	15:00 - 20:00	Documentation sur la partie software (diagrammes d'états, etc)
16.09.2023	15.00 20.00	Documentation our ta partie software (diagrammics a ctats, etc)
17.09.2023	10:00 - 22:00	Rédaction du rapport et des fichiers annexes
1,.07,2023	10.00 22.00	Semaine 5
	ı	
18.09.2023	10:00 - 22:00	Rédaction du rapport et des fichiers annexes
		Création des fichiers de fabrication (fichier Draftsman) sur Altium
19.09.2023	08:00 - 20:00	Programmation et design des machines d'états
20.00.0000	07:00 00 00	Rédation du rapport et des fichiers annexes
20.09.2023	07:00 - 20:00	Programmation du MSERS avec comparing Wi Fi
21.09.2023	08:00 - 20:00	Programmation de l'ESP32 avec connexion Wi-Fi.
22.00.2022	00:00 00:00	Mise à jours de divers documents annexes
22.09.2023	08:00 - 20:00	Programmation du module RFID et ESP32 + autres machines d'états
23.09.2023	08:00 - 00:00	Rédaction du rapport et de la documentation
24.09.2023	10:00 - 00:00	Rédaction du rapport et de la documentation
		Semaine 6
25.09.2023	08:00 - 00:00	Rédaction du rapport et de la documentation



	Date	Heure	Tâche réalisée
Ì	26.09.2023	10:00	Rendu du rapport final
	27.09.2023	16:30	Rendu de l'affiche et du résumé