**Journal de travail** Semaine n°1 : 10 au 14 août 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Début** | **Fin** | **h** | **Activités** | **Particularités/**  **Remarques** |
| 10.08 | 10h | 11h | 1 | Présentation des consignes de diplôme |  |
|  | 11h | 11h45 | 0.75 | Commencement de la pré-étude et discussion avec M. Castoldi au sujet du projet. |  |
|  | 12h30 | 16h30 | 4 | Continuation du rapport de pré-étude. |  |
|  | 16h30 | 17h00 | 0.5 | Création des fichiers sur Altium pour le schéma. |  |
| 11.08 | 8h | 11h45 | 3.75 | Commencement du schéma et création des composants manquants |  |
|  | 12h30 | 17h15 | 4.75 | Continuation du travail |  |
| 12.08 | 8h | 11h45 | 3.75 | Terminé le schéma mais quelques question à poser à M. Castoldi. |  |
|  | 12h30 | 17h30 | 5 | Commencement du PCB et choix du boitier (à voir encore avec le client) |  |
| 13.08 | 8h | 11h45 | 3.75 | Recherche de plusieurs boitiers à choisir |  |
|  | 12h30 | 13h | 0.5 | Continuation du travail |  |
|  | 13h | 14h | 1 | Discussion avec M. Castoldi sur l'avancement du projet. | Après discussion plusieurs choses ont changées :  -Changement de la LED par une LED RGB  -Ajout d'un bouton switch  -Choix du boitier |
|  | 14h | 18h30 | 4.5 | Ajout des modifications discutées précédemment et continuation du PCB |  |
| 14.08 | 8h | 11h45 | 3.75 | Continuation du PCB |  |
|  | 12h30 | 14h45 | 2.15 |  |  |
|  | 14h45 | 15h45 | 1 | Review du PCB ainsi que du schéma par téléphone avec M. Castoldi | Petite modification à faire et décider de faire un panel avec M. Reyes |
|  | 15h45 | 16h45 | 1 | Terminer les dernières modifications sur le PCB |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 41h15 |

**Total d’heure**

**Journal de travail** Semaine n°2 : 17 au 21 août 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Début** | **Fin** | **h** | **Activités** | **Particularités/**  **Remarques** |
| 17.08 | 8h | 12h | 4 | Création du Panel | Rencontre de quelques soucis de plating et finalement pas de panel |
|  | 12h30 | 17h30 | 5 | Envoyé de mon PCB à M. Moreno, commande de mes composants et rédaction du rapport |  |
| 18.08 | 8h | 11h30 | 3.5 | Modification de mon PCB et rédaction du rapport (partie Design) | J'ai envoyé mon nouveau PCB à Monsieur Moreno |
|  | 12h | 17h30 | 5.5 | Rédaction du rapport (partie Design) |  |
| 19.08 | 8h | 12h | 4 | Rédaction du rapport |  |
|  | 12h30 | 17h30 | 5 | Rédaction du rapport et commencement la mise en place des appareils et composants pour commencer le software. |  |
| 20.08 | 8h | 12h | 4 | Création du projet Mplab pour mon projet |  |
|  | 12h30 | 13h | 0.5 | Mise en place de tous les appareils pour la réunion |  |
|  | 13h | 15h | 2 | Mise au point avec Monsieur Castoldi | On avons vu comment fonctionne le Wifi ESP click en le connectant au wifi ainsi que Domoticz |
|  | 15h | 17h30 | 2.5 | Commencement du Software | Le programme créer est sur un ainsi projet car il a le même PIC32MX que celui que je compte utiliser. |
| 21.08 | 8h30 | 12h | 3.5 | Continuation du software | Création des fonctions pour la communication UART en le microcontrôleur et le module Wifi |
|  | 12h | 16h30 | 2.5 | Software | Problèmes rencontrés en essayant d'importer du code pour gérer l'envoie et la réception UART |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 42 |

**total d’heure**

**Journal de travail** Semaine n°3 : 24 au 28 août 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Début** | **Fin** | **h** | **Activités** | **Particularités/**  **Remarques** |
| 24.08 | 8h | 12h | 4 | Création des fonctions pour la communication avec le module Wifi (ESP8266\_isStarted(void), ESP8266\_Reset(void)). |  |
|  | 12h30 | 17h30 | 5 | Création des fonctions pour la communication avec le module Wifi (ESP8266\_Mode(uint8\_t mode), ESP8266\_ConnectWifi(char \*SSID, char \*PWD)). | Problème rencontré avec la fonction ESP8266\_ConnectWifi(char \*SSID, char \*PWD). |
| 25.08 | 8h | 12h | 4 | Debug de la fonction qui pose problème. | Je n'arrive pas à envoyer plus de 10byte sur l'UART |
|  | 13h | 13h30 | 1 | Debug de la fonction qui pose problème. |  |
|  | 13h30 | 14h30 | 1 | Aide de M. Castoldi . | Résolution du problème qui été dû au fifo SW repris d'un ancien projet |
|  | 15h | 18h30 | 3.5 | Continuation dans la création des fonctions pour l'ESP8266 (ESP8266\_IP(void), ESP8266\_ConnectTCPServer(char \*IP, char \*Port), ESP8266\_DisconnectTCPServer(void)). |  |
| 26.08 | 8h | 11h30 | 3.5 | Création de la fonction permettant d'envoyer une requête HTTP sur le site Domoticz. | Mais problème rencontré, je ne trouve pas la bonne commande qui me permet de mettre à jour les valeurs du capteur. |
|  | 12h | 18h30 | 6.5 | Essaye de résoudre le problème. |  |
| 27.08 | 8h | 12h | 4 | Rédaction de rapport. | Toujours le problème de trame pour envoyer une requête HTTP |
|  | 13h | 15h | 2 | Rendez avec Monsieur Castoldi, nous avons trouvé la trame correcte pour envoyer une requête sur domoticz. Correction du soft et mise à jour. |  |
|  | 15h | 17h30 | 2.5 | Continuation du soft. |  |
| 28.08 | 8h | 12h | 4 | Réception du PCB et commencement du montage. | Malheureusement pas reçu tous les composants. |
|  | 13h | 17h30 | 4.5 | Terminer de monté le PCB et test de l'alimentation ainsi que la programmation du PIC. |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 45.5 |

**total d’heure,**

**reporter à la page suivante**

**Journal de travail** Semaine n°4 : 31 août au 4 septembre 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Début** | **Fin** | **h** | **Activités** | **Particularités/**  **Remarques** |
| 31.08 | 8h | 12h | 4 | Programmation du PIC en reprenant les fonctions que j'ai créé précédemment sur l'autre carte. |  |
|  | 13h | 19h | 6 | Continuation du software | Problème rencontrer lors de l'envoie de certaines trames. |
| 01.09 | 8h | 11h | 3 | Continuation du software |  |
|  | 11h | 11h45 | 0.75 | Visite de Monsieur Bornand, présentation de mon projet et mon avancement. |  |
|  | 12h30 | 13h | 0.5 | Continuation du debug de l'envoie UART |  |
|  | 13h | 13h30 | 1.5 | Monsieur Castoldi est venu m'aider pour mes problèmes d'UART | Résolution des problèmes. En modifiant la fonction de réception des data. |
|  | 13h30 | 17h30 | 4 | Continuation du software | A nouveau un problème lors de la gestion du FifoSW |
| 02.09 | 8h | 11h30 | 3.5 | Continuation sur la réparation des problèmes. |  |
|  | 12h15 | 19h30 | 7.15 | Rédaction rapport |  |
| 03.09 | 8h | 12h | 4 | Rédaction rapport |  |
|  | 13h30 | 15h | 1.5 | Séance avec Monsieur Castoldi, discussion sur la suite du travail qu'il reste à faire. Résolutions des problèmes que j'ai eus. |  |
|  | 15h | 18h30 | 3.5 | Continuation du software |  |
| 04.09 | 8h | 12h | 4 | Commencement du menu (software) |  |
|  | 12h30 | 18h30 | 6 | Continuation du menu (software) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 49.4 |

**total d’heure,**

**reporter à la page suivante**

**Journal de travail** Semaine n°5 : 7 au 11 septembre 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Début** | **Fin** | **h** | **Activités** | **Particularités/**  **Remarques** |
| 07.09 | 8h | 12h | 4 | Continuation du menu |  |
|  | 13h | 19h30 | 5.5 | Rédaction du rapport |  |
| 08.09 | 8h | 9h | 1 | Continuation de la programmation du rapport |  |
|  | 9h | 10h30 | 1.5 | Séance avec M. Castoldi, discussion sur l'avancement du projet et de ce qu'il reste a faire. |  |
|  | 10h30 | 12h | 1.5 | Rédaction du rapport |  |
|  | 13h | 19h30 | 5.5 | Rédaction du rapport |  |
| 09.09 | 8h | 12h | 4 | Debug software sur la sauvegarde interne du microcontrôleur. |  |
|  | 13h | 19h30 | 5.5 | Continuation du Debug |  |
| 10.09 |  |  |  |  |  |
| 11.09 | 8h | 12h | 4 | Rédaction du rapport |  |
|  | 13h | 18h30 | 4.5 | Rédaction du rapport |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 37 |

**total d’heure,**

**reporter à la page suivante**