**22.08.2022 :**

10h00 – 10h30 Information Diplôme

10h30 – 11h30 Reprise du projet 1811A Ticketing. S’informer sur les problèmes HW et/ou Software de la version A.

12h30 – 14h00 Commencer les différents documents et les mettre à jour (Journal de travail, planification, rapport).

Je ne possède pas encore les droits de modification du projet -> je ne peux pas arranger le dossier pour ajouter une version B.

14h00 – 14h15 Lecture cahier des charges + discussion avec M.Moreno

Question :

Enlever écran ? -> l’écran ne dérange pas et on ne veut pas trop modifier le projet donc on le laisse

Enlever Carte SD ? on peut laisser le connecteur même si l’on ne connecte pas de carte sd

Quel type d’USB utiliser ? On peut laisser celui qui est déjà implémenter mais il ne faut pas oublier de connecter les pins de données.

14h15 - 14h30 Recherche d’information sur le Xbee de l’école (1623).

Possible de communication sur 1 canal et non en broadcast ? -> Si aucune modification n’a été faites. Non, car pas implémenter.

14h30 – 16h45 Recherche de solution pour la communication USB (voir possibilité de l’IC pour la communication uart)

**23.08.2022 :**

07h30 – 08h30 Faire les corrections de la version A (version précédente)

08h30 – 10h00 Recherche LCD utilisé dans la version précédente

10h00 – 12h00 Ajout de la partie communication USB/UART

13h00 – 14h40 Corriger les warnings du schéma + ressayer de faire fonctionner la version A

14h40 – 16h00 Commencer le Rapport

16H00 – 16h30 Recherche des composants critique

**24.08.2022 :**

07h30 – 08h00 Modifier le régulateur de tension 5V à 3V3 car l’ancien modèle n’est pas en stock.

08h00 – 09h00 Recherche de boitier

09h00 – 11h30 Documentation

12h25 – 12h35 Disjoncteur qui saute

12h35 – 13h10 Documentation

13h10 – 14h10 Meeting avec M.moreno

14h10 – 16h30 faire en sorte que les 2 Xbee soit compatible

**25.08.2022 :**

07h30 – 08h00 Terminer les schémas électriques

08h00 – 08h30 Rechercher un nouveau boitier pour la carte Slave

08h30 – 09h30 problème de Template de altium -> Recréer un nouveau projet et tous transférer en vérifiant si tout est bien à jour

09h30 – 10h00 Vérifier les footprints

10h00 – 11h40 Router PCB Slaves

12h10 – 12h35 Ajouter à la liste de commande les composants les plus critique de digi-key

12h35 – 14h00 Finir de Router le PCB Slaves

14h00 – 14h50 Cherche de boitier pour la carte Master

14h50 – 16h20 Avancer sur le rapport

**26.08.2022 :**

07h30 – 08h00 Choix du boitier carte Master (sur les différents modèles précédemment sélectionner)

08h00 – 09h00 Problème de Template de altium -> Recréer un nouveau projet et tous transférer en vérifiant si tout est bien à jour

09h00 – 09h20 Commencer le PCB Master

09h20 – 10h20 Rajout d’élément visuel sur le PCB Slaves

10h20 – 11h30 Faire la liste de pièce du PCB Slaves sur Altuim

12h10 – 13h00 Finir la liste de pièce PCB Slaves sur Altium

13h00 – 15h00 Faire la liste de pièce PCB Master sur Altium + corriger les footprints

15h00 – 16h20 Avancer sur le placement des composants du PCb Master

**29.08.2022 :**

07h30 – 11h40 Router le PCB Master

12h30 – 16h35 Documentation + compléter liste de pièce

**30.08.2022 :**

07h30 – 11h30 Documentation

12h20 – 15h00 Documentation

15h00 – 15h30 Review avec M.moreno des schémas et PCB

15h30 – 16h30 Modification des PCBs (pas de composants bottom + faire deux projet PCB avec des footprint de microcontrôleur un QFN et un SSOP).

**31.08.2022 :**

07h30 – 10h00 Documentation

10h00 – 11h30 S’informer sur les différents firware utiliser précédemment (1623, 1811A)

12h20 – 13h00 S’informer sur les différents firware à utiliser (2126)

13h00 – 13h30 Meeting avec M.moreno

13h30 – 16h00 Corriger/modifier les schémas et PCB selon information meeting

16h00 – 16h50 Faire un panel

**01.09.2022 :**

07h30 – 10h00 Documentation

10h00 – 11h40 Programmation Partie Slave

12h30 – 16h00 Programmation Partie Slave

**02.09.2022 :**

07h30 – 11h40 Programmation Partie Maitre

12h30 – 16h15 Programmation application C#

**05.09.2022 :**

07h30 – 11h40 Programmation application C# partie USB/serial port

12h30 – 16h20 Programmation application C# partie Option et gestion nom + adresse reçu (première fois reçu ou pas) et les ajouter à la liste si pas déjà présent.

**06.09.2022 :**

07h30 – 11h40 Programmation application C#, ajouter les valeurs par default de la communication serial (USB) + régler problème d’affichage des 2 fenêtres (ne plus cacher une fenêtre et en crée une autre mais plutôt de la rentre visible)

12h30 – 15h30 Programmation réglage application C#, problème lié aux port com (port qui restait ouvert)

15h30 – 16h20 Installation SolidWorks + commenter le code C# pour plus de compréhension.

**07.09.2022 :**

07h30 – 11h30 Rapport Documenter la partie programmation

11h30 – 12h00 Discussion avec expert

12h50 – 13h30 Meeting avec M.moreno

13h30 – 16h10 Rapport Documenter la partie programmation

**08.09.2022 :**

07h30 – 11h30 Faire boitier Slave et commencer boitier Master

12h20 – 16h30 Commencer montage

**09.09.2022 :**

07h30 – 11h30 Montage carte Master

12h00 – 16h20 Essayer de faire fonctionner l’écran

**12.09.2022 :**

07h30 – 11h30 Montage carte Slave

12h10 – 16h20 Faire fonctionner la partie réception de nom (2126) et l’implémenter dans la partie Slave

**13.09.2022 :**

07h30 –09h30 Faire fonctionner la partie réception de nom (2126) et l’implémenter dans la partie Slave

09h30 – 11h30 Ressayer de faire fonctionner l’écran

12h20 – 16h10 Continuer les essaient

Partie tester :

* Teste de différent programme (adafruit / forum)
* Lecture de registre
* Vérification du connecteur plat de l’écran

Aucun de ces tests n’a été concluent (le connecteur était bien connecté)

**14.09.2022 :**

07h30 –09h00 Faire fonctionner l’écran TFT

09h00 – 11h30 Modification du menu + test TF et carte SD

12h30- 14h20 faire fonctionner la communication UART

14h20 – 14h40 Meeting avec M.moreno

14h40 – 16h10 Communication UART

**15.09.2022 :**

07h30 –11h30 Communication UART

12h30 – 15h45 Communication UART

15h45 – 16h35 Discussion avec M.Castoldi au sujet du Xbee etml-es

**16.09.2022 :**

07h30 –09h30 Faire les modifications sur le Xbee de l’etml-es et rajouter la fonction récupération de l’adresse MAC du Xbee

09h30 – 11h30 Communication UART problème envoie de donnée

12h30 – 16h10 Communication UART problème envoie de donnée

**20.09.2022 :**

07h30 –12h30 Gestion des données

12h30 –13h10 Vérification de réceptions de l’adresse MAC (sens des valeur reçu)

13h10 – 16h00 perte de la communication entre les deux cartes. Recherche de solution

**21.09.2022 :**

07h30 –10h00 Problème de réception de donnée coté slave

10h00 –11h30 Discussion avec M.Moreno. Changer la table des états des cardes pour permettre un pulling

12h30 – 15h00 Modification de la partie slave

15h00 – 16h20 Modification de la partie Master

**22.09.2022 :**

07h30 –11h00 Modification de la partie Master + teste de communication entre les 2 cartes. Problème de réception coté Slave (reçois 8byte au lieu des 14)

11h00 – 12h20 Aide de M.Moreno pour trouver le problème

13h00 – 17h30 Continuer sur la partie communication (envoie coté slave et réception coté Master)

**23.09.2022 :**

07h30 –11h30 Réception de l’ACK

12h00 – 17h00 envoie du ticket partie Slave et réceptions partie Master

**26.09.2022 :**

07h30 –11h30 Rédaction du rapport

12h20 – 16h20 Rédaction du rapport