

**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 + essayer 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 boîtier
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 Altium
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 rendre 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 essais

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 concluant (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 cartes 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