

## RESUMÉ - Diplôme

Dos Santos Mario

**Titre :****1811C\_Système de ticketing pour questions d'étudiants****Contexte et objectifs :**

Reprise du projet 1811C\_Ticketing. Ce projet consiste à créer, grâce à deux cartes différentes, soit de faire des demandes de question soit de les réceptionner et de les gérer.

- Modifier/finaliser le travail déjà existant
- Ajout de la réception au nom de l'élève à partir de l'application Windows du projet 1623\_AffichageMatriciel
- Ajout d'une application permettant d'interagir en temps réel avec le montage.

**Résultats obtenus et conclusion :**

Ce projet avait l'air assez simple sur le papier mais certains problèmes de firmware et la reprise d'un projet existant m'ont rapidement fait penser le contraire.

La partie hardware s'est bien déroulée et j'ai pu commencer la programmation C# et les dessins mécaniques en attendant la livraison de mes cartes.

La partie firmware était beaucoup plus compliquée car j'ai dû pas mal modifier le code à cause de la carte SD et de l'écran TFT qui ne fonctionnait pas comme je le souhaitais.

Ce n'est pas la première fois que je reprends un projet pour le continuer/corriger mais à chaque fois je me rends compte qu'il serait plus simple de commencer depuis le début. Dans mon cas la partie hardware était assez facile.

La version A n'avait pas beaucoup de problèmes, même si j'en ai trouvé certains qui n'étaient indiqués nulle part. La partie firmware était beaucoup plus compliquée car le code n'était pas commenté et que certaines parties du code, qui étaient écrites dans le rapport comme faites, ne l'étaient pas.

J'ai beaucoup appris de ce projet. Je suis un peu déçu du résultat actuel mais je vais continuer à avancer dessus jusqu'à la présentation. J'ai pu constater le résultat que peut avoir un rapport auxquelles il manque des informations importantes surtout au niveau des composants et de même pour un code qui manque de commentaires.

Maître(s) de projet : M. Moreno  
Entreprise mandataire : ETML-ES