

Compte rendu useless box :

Pendant une séance (4h) différentes anomalies ont été repérées aussi bien sur la partie hardware que sur la partie software.

Le programme ne compile pas avec Mplab aussi bien avec le compilateur XC8 ou C18 alors que les différentes bibliothèques ont été importées (#include) pour fonctionner avec une compilation XC8 ou C18. La useless box comporte un pic18f45k50. Certains registres ne sont pas reconnus par mplab. Ce problème vient du fait d'une mauvaise configuration des bibliothèques ou des propriétés du projet (choix du pic mal défini).

Pour la partie hardware les fils sont enroulés autour des connectiques soudées sur la carte ... Il faudrait des fils avec des fiches femelles afin d'avoir un branchement adapté. De plus certains fils sont désoudés. Enfin la carte ne comporte aucune annotation pour les différentes parties ce qui rend le debuggage de la carte très difficile.

La tâche « finaliser la useless box » pourrait être découpée en plusieurs parties :

Une partie orientée software où l'on devra comprendre, compiler le programme et réussir à résoudre les problèmes de définition des bibliothèques. Et une partie hardware où il peut-être possible de réparer la carte ou de modifier la connectique. Et enfin tester le programme sur la carte et l'améliorer si nécessaire.

Il faudrait aussi savoir si la useless box a déjà été fonctionnelle.