**Sylvain Marsili**

**Rapport séance 10/01 :**

Laser+servo :

J’ai pu régler le problème, le laser fonctionne maintenant avec les servos moteurs, le souci étant du a la fonction Bluetooth qui ne marchait pas avec le laser. Seuls soucis de temps à autre je ne reçois des valeurs exubérantes, problème que je peux surement régler avec un if pour prendre des valeurs max. De plus les valeurs mettent parfois du temps à s’afficher à voir si cela posera problème quand je les enverrais par Bluetooth à la télécommande que l’on créera.

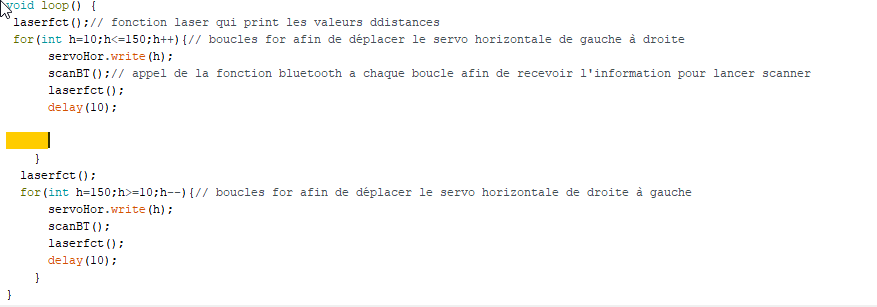
Laser+servo+Bluetooth :

Ici nous arrivons à un problème de taille que je n’arrive pas résoudre. Gérer deux SoftwareSerial(), semble poser problème . Plus rien ne s’affiche et je ne peux pas utiliser le Bluetooth pour lancer la fonction scanner.

En isolant laser (en le mettant en commentaire) pour avoir tout d’abord Bluetooth +servo j’ai remarqué que j’ai fait une erreur en mettant une mauvaise vitesse de communication ; puis tout a fonctionné normalement.

Par la suite j’ai isolé le Bluetooth pour avoir laser+servo et la tout fonctionnait.

En essayant de nouveau Bluetooth+laser+servo, j’ai de nouveau les mêmes problèmes mais de temps à autre des valeurs de laser s’affichent. J’ai essayé la fonction. listen() de SoftwareSerial afin d’écouter sur les bons ports au bon moment, soit laser soit Bluetooth, mais les problèmes persistent. J’ai essayé de les régler en changeant de place les fonctions mais j’ai encore les mêmes soucis. J’essaye encore de fixer ces problèmes.

****