

Rapport de séance n°5

Durant cette séance nous avons réglé notre problème, ainsi nous arrivons désormais à passer du mode récepteur au mode émetteur en appuyant sur le bouton poussoir.

Ce qui nous a pris le plus de temps dans cette séance c'est de faire un deuxième DVA pour pouvoir tester la communication entre les deux mais nous avons eu des problèmes de librairies non installées ce qui faisait beuguer le code.

Une fois ce problème résolu nous avons essayé de changer le buzzer mais après plusieurs essais qui ont échoué nous avons décidé de rester sur ce que nous avons déjà fait. On a seulement fait un petit changement c'est à dire : plus c'est aigu plus les capteurs sont proches et plus c'est grave plus les capteurs sont éloignés.

Enfin nous avons fait de nombreux tests pour régler la précision du buzzer notamment la durée des bips et la durée de réception des ondes avec une amélioration de l'affichage sur l'écran. Ainsi lorsqu'on est en émetteur le message "EMETTEUR" suivi du nombre de paquet envoyé s'affiche et lorsqu'on est en mode récepteur le message "RECEPTEUR" suivi du RSSI (la puissance de l'onde) s'affiche.

Pour conclure cette séance été dédiée aux finitions et améliorations de ce que nous avons déjà fait, avant de s'attaquer la semaine prochaine au module GPS.

