

Rapport de séance n°8

Durant notre dernière séance, n'ayant toujours pas réglé notre problème par rapport au module GPS, nous avons décidé de se concentrer sur le design de notre projet.

Nous avons donc décidé de faire un boîtier en bois. Pour cela on a utilisé le logiciel inkscape pour créer notre patron avec un trou dédié à mettre le capteur, un autre pour brancher la batterie et enfin un dernier afin que l'on puisse voir l'écran.

Nous avons d'ailleurs changé notre système de bouton afin qu'il soit plus gros et que l'utilisateur du DVA puisse changer de mode correctement.



Enfin, mercredi nous sommes revenus pour voir Mr PETER et réglé notre problème avec le module GPS. Nous avons fait plusieurs essais sans résultats convainquant. Ainsi nous avons essayé un autre module : le lilygo T-SIM7000G ESP32 avec un code que nous avons trouvé sur le site : [Guide : LILYGO T-SIM7000G ESP32 \(LTE, GPRS, GPS\) \(raspberryme.com\)](https://raspberryme.com/guide/lilygo-t-sim7000g-esp32-lte-gprs-gps/) et cela à marcher. Nous avons reçu un message ! Cependant nous n'arrivons pas à faire marcher ce code sur le module GPS que nous avons.

Ainsi on attend que Mr PETER voie avec ses élèves en ce qui concerne les branchements. Si cela est concluant nous pourrions finir notre projet et sinon nous nous contenterons du module LILYGO SIM7000 séparé du module LoRa car nous ne pouvons pas les relier.