

Rapport de séance n°6

Durant cette séance nous nous sommes intéressés au module GPS. En effet une des fonctionnalités de notre DVA est de pouvoir appuyer sur un bouton lorsqu'on est pris au piège dans une avalanche qui enverra immédiat un message d'urgence au pompier en envoyant égale les coordonnées GPS.

Pour cela nous avons besoin d'une carte SIM cependant la nôtre étant trop petite on a décidé de faire, grâce à l'imprimante 3D, un adaptateur de carte SIM. En effet cela nous évitait d'attendre une possible commande et nous avons trouvé sur internet des prototypes déjà fait.

Une fois cela fait nous nous sommes renseignés sur l'utilisation de ce nouveau module notamment avec le site : [Guide : LILYGO T-SIM7000G ESP32 \(LTE, GPRS, GPS\) \(raspberryme.com\)](http://raspberryme.com/guide/lilygo-t-sim7000g-esp32-lte-gprs-gps/)

Cependant nous avons rencontrés toujours le même problème qui affecte la communication entre le PC et le module et qui concerne le driver. Nous n'avons toutefois pas réussi à trouver le bon malgré l'aide de Mr Masson et Mr Peter.

Le programme de la prochaine séance est de finir tous ce qui est en lien avec ce nouveau module et de commencer à créer le boîtier.