***Rapport Séance n°7***

**But de la séance :**

Pendant cette séance, nous nous sommes concentrés sur la communication émetteur-récepteur qui est primordiale à notre projet pour transmettre les données de l’accéléromètre. Avant et pendant les vacances, nous avons écrit des programmes de communication avec les RF-433 que nous avions et la librairie RC-Switch mais, bien que les programmes semblaient justes et simples, la communication ne fonctionnait pas. Après avoir testé d’autres librairies, nous avons tout recommencé depuis le début avec des modules HC-12 que nous avons récupéré des séances précédentes. Avec la librairie SoftwareSerial, nous avons réussi à envoyer les données d’un angle de l’accéléromètre d’une carte Arduino à l’autre grâce aux modules. En perfectionnant ces programmes pour transmettre toutes les données de l’accéléromètre, nous aurons terminé le « plus gros » du travail.

Avec Lucas, nous sommes également retournés au Fablab pour refaire un modèle de voiture avec des plaques plus fines et des dimensions adaptées ; Hanwen s’est chargé de l’assemblage des différents éléments (moteurs, roues) et du cablâge.

**Séance prochaine :**

En espérant que notre programme de transmission soit terminé, nous pourrons terminer de mettre les différents éléments sur la voiture ; je commence dès maintenant à écrire un algorithme permettant de transférer les valeurs de l’accéléromètre en PWM aux moteurs de la voiture.