**COMPTE RENDU SÉANCE 3 ELENA RIOS SANCHEZ**

Pendant les vacances j’ai réussi à faire sonner le buzzer à une heure précise que j’écrivais sur le programme vu que je n’avais pas encore de module MP3.

J’ai crée grâce à MIT une application sur le smartphone qui se connecte au bluetooth. J’ai mis une commande vocale. A l’aide du prof, j’ai réussi à allumer et éteindre une LED avec la commande vocale. Cette application va donc nous servir pour :

-allumer/éteindre une lumière du réveil avec une commande vocale

-allumer/éteindre le son à l’aide d’une commande vocale

Et je veux aussi essayer de programmer une heure dans l’application qui va être envoyé au programme arduino pour programmer l’heure du réveil.

J’ai passé pas mal de temps à créer l’application et la faire marcher. J’ai aussi eu un problème de montage puisque mon câble USB ne marchait pas et je pensais que le problème était dans le montage.

Je suis en train de voir comment fonctionne le module mp3 et changer donc le buzzer par ce module et ainsi insérer des chansons.

Ce qui me reste à faire d’ici la semaine prochaine c’est de tout mettre ensemble : il faut déjà que j’arrive à programmer l’heure du réveil sur le téléphone pour l’insérer dans le programme arduino, que je change le buzzer par le module bluetooth, problème : j’ai une carte SD de 32gb et elle peut ne fonctionner parce qu’elle est trop grande. Il faut aussi que je rajoute quelques commandes vocales pour que le réveil soit plus simple à utiliser.

J’ai juste un petit problème, je sais qu’il faut faire des petits programmes et appeler certains programmes dans d’autres mais je n’arrive pas à le faire, mon programme principal commence à être trop grand. Pendant les vacances j’ai regardé un peu sur internet et il faut mettre les programmes dans la librairie avec un programme avec extension .cpp et l’autre .h mais je n’arrive pas à savoir qu’est ce qu’il faut mettre où.

<https://drive.google.com/file/d/1ao-qeS_RdDfktkX0JcmiITR8W45xGAG2/view?usp=sharing>

Voici une petite démo de comment j’allume et éteint une led avec la commande vocale