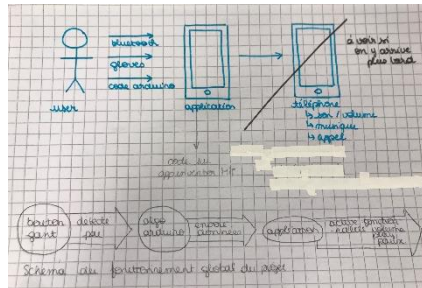


Rapport de séance du vendredi 13 décembre

Lors de cette première séance on s'est focalisé principalement sur la manière de relier le module Bluetooth avec les commandes qu'on souhaite faire avec notre gant.

J'ai modélisé cela par un schéma :



J'ai réalisé des recherches plus précises ; j'ai cherché une application Android qui permettrait de contrôler un code Arduino en Bluetooth. J'ai découvert qu'on devait créer et coder cette application nous même à l'aide de Appinventor.MIT. L'objectif est de créer l'application en insérant le Bluetooth, des boutons, des musiques...etc ; comme une application d'écoute de musique.

Puis je me suis concentrée sur la partie électronique du projet c'est-à-dire les branchements du gant et du code Arduino. J'ai commencé par réaliser le montage avec le bouton poussoir. Je vais coder les consignes qui découlent lorsque j'appuie sur le bouton poussoir. Je vais réaliser un bouton poussoir avec mémoire qui sera détecté par le code Arduino puis envoyer ces données vers l'application.

La question que je me suis posé pour le montage est sur le choix du module Bluetooth : utiliser le HC05 ou HC06 ? D'après ce j'ai vu, je peux utiliser le module HC06. Dans les prochaines séances je vais essayer de coder en Arduino pour lier le gant à l'application en insérant le module Bluetooth ; et enfin plus tard réaliser le montage du gant avec le cuivre, le bouton, les fils, la carte nano, la planche à trous et le module Bluetooth.