

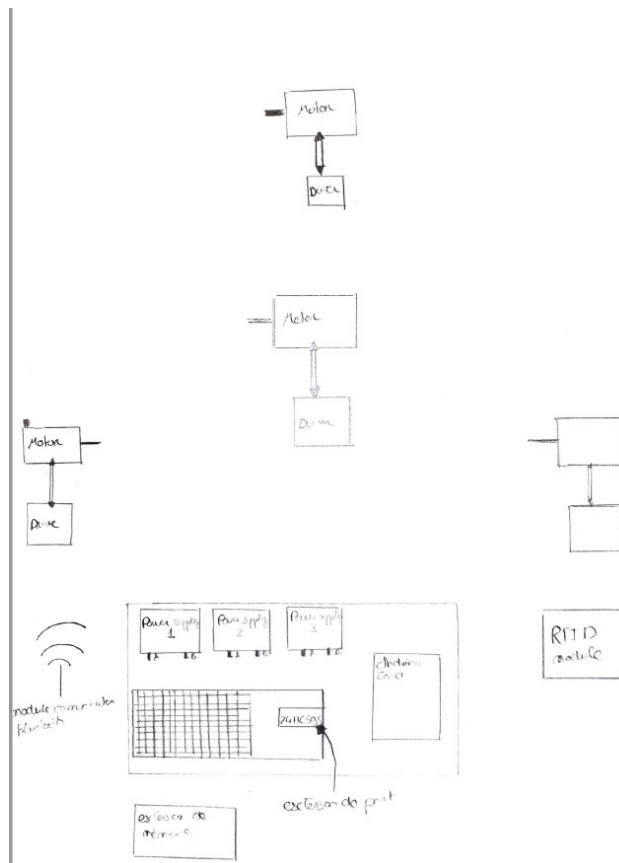
Rapport de séance semaine du 10-12-2018

Cette séance j'ai commencé à rédiger le cahier des charges ; notamment sur les objectifs de ce projet et les attentes. J'ai aussi réfléchi sur l'électronique embarqué de l'imprimante, en pensant aux interactions entre les divers composants nécessaires aux projets.

Au niveau du cahier des charges, il n'est pas nécessaire d'en dire plus étant donné qu'il est dans le GitHub.

En revanche sur l'électronique, des précisions peuvent être apportées

Voici un premier schéma très simplifié des différents composants nécessaires.



- On a besoin de 3 générateurs de courants pour alimenter les moteurs et la cartes Arduino.
- Un modem Bluetooth sera nécessaire pour recevoir les informations provenant de l'ordinateur.
- Une extension de mémoire afin d'enregistrer plusieurs pages à imprimer (qui sera sous forme de coordonnées).

- Un RTID afin de sécuriser notre imprimante.
- Un écran LCD afin de visualiser les tâches en cours, ou accéder au panneau de contrôle.
- Un pavé numérique permettant d'interagir avec la carte Arduino.
- Les drivers pour les moteurs.
- Une extension de port permettant de pouvoir tout relié à la carte arduino.