

Compte Rendu – Séance n°1 du 13 Décembre 2019

Organisation Première :

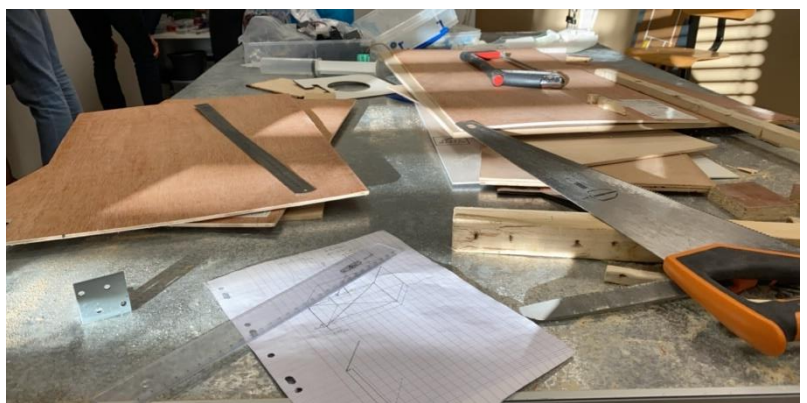
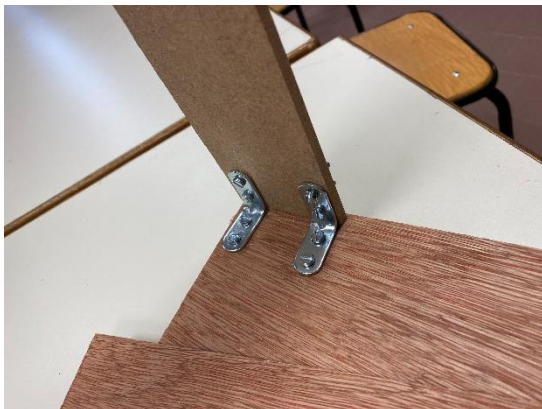
Je me suis occupé de survoler les sites internet pour trouver un modèle d'imprimante 3D déjà réalisé en Arduino, afin que l'on puisse s'inspirer de celle-ci pour construire notre machine à pancakes. Puisqu'en quelques sortes, notre projet n'est autre qu'une imprimante 3D pour pancakes.

Mise en forme sur papier de la Structure :

J'ai réalisé un croquis de la structure en bois qui entourera notre plaque chauffante. J'ai alors pris soin de choisir les bonnes mesures, en faisant attention à prendre légèrement plus grand que les dimensions de notre plaque. Cette marge permet de pouvoir retailler les pièces si besoin est, plutôt que de devoir tout refaire si notre modèle est trop petit par rapport à notre plaque.

Travail dans l'atelier :

J'ai démarré la structure en bois de notre projet. J'ai tout d'abord coupé les planches principales et ensuite je me suis chargée des bandes de bois qui allaient permettre de soutenir la structure afin d'avoir un minimum de stabilité. Puis j'ai démarré le perçage des trous pour monter les équerres pour relier les premières pièces.



Fin de séance :

Je me suis occupée de faire la liste des pièces qui nous manquaient pour assembler la structure pour passer une commande à Pascal Masson, afin de les avoir au plus vite. Tout comme j'ai été voir l'avance du côté de Thomas, pour voir où il en était sur les moteurs pas à pas et qu'on se mette d'accord sur le reste du matériel à commander.

Problèmes rencontrés :

- Manque de pièces de base (écrous, vices et rondelles)
- Plaques de bois très fragiles, il était donc compliqué de pouvoir percer des trous propres.

Pour la semaine prochaine :

J'espère pouvoir avancer les jours qui précèdent la séance suivante sur la structure, afin de pouvoir la terminer durant la séance et passer plus de temps sur l'électronique du projet.