

Rapport du 17/12/2018

Ce qu'on a fait vendredi 14/12 :



On est allés au FabLab pour couper nos planches pour faire la structure de la boîte. On a rencontré un problème avec une des planches : on voulait faire une planche de 400*400 mm mais la découpeuse laser n'accepte que les planches qui font entre 310*605mm... Donc on a essayé de modifier le fichier Inkscape, pour diviser la grande planche en 2 petites planches de 200*400, mais on a eu un problème avec les « dents » :



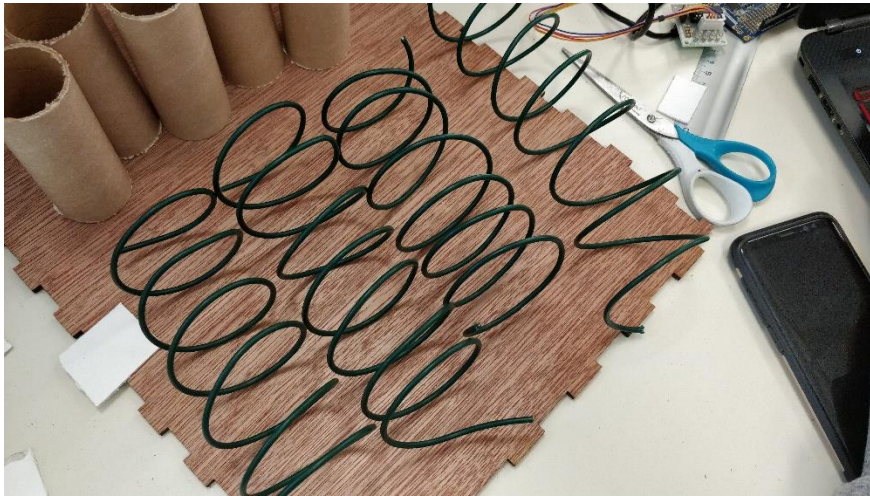
Celles de gauche sont trop petites, on ne peut pas utiliser cette planche du coup. Donc on doit trouver une autre solution : on va prendre le fichier qu'on avait déjà et le déplacer en dehors de la zone d'impression pour ne couper que la moitié de la planche 400*400. En le faisant deux fois et en assemblant les deux planches (avec une réglette en fer et des vis) normalement ça devrait marcher... Affaire à suivre mercredi 19/12.

Aujourd'hui :

13h30-15h :

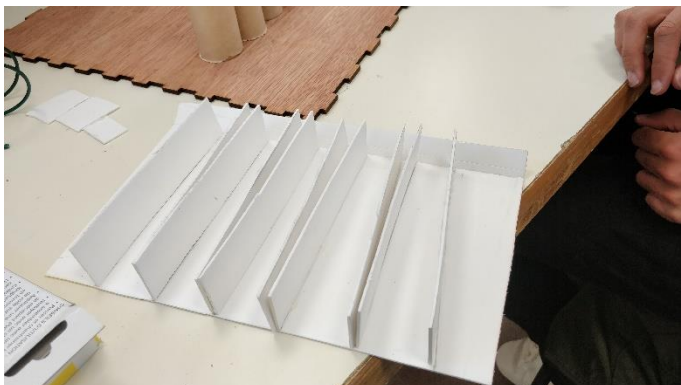
On s'est occupé de la partie du monnayeur surtout. On voulait faire toutes les petits pièces rapides qu'on avait à faire : les réglettes qui guident les pièces, les tubes qui récoltent les pièces et les vis sans fin.

Je me suis occupée de faire les vis sans fin, grâce à une bombe de peinture qu'Océane m'a prêté. J'ai enroulé du fil métallique autour de cette bombe, et voilà le résultat :

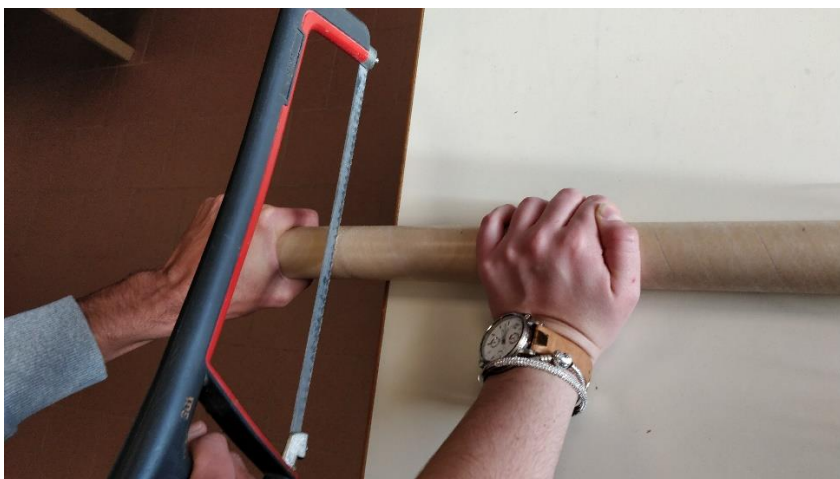


Ensuite on a visualisé comment on allait pouvoir tout installer dans la boîte. On est allé prendre des matériaux puis on a tout découpé pour que ça aille.

J'ai d'abord découpé la grande partie blanche qui va servir pour faire les réglettes, puis Clément a dessiné et coupé les « barrières » séparatrices. J'ai ensuite collé ces barrières à la grande partie blanche. Ce qui donne :



En même temps, on a coupé un long tube en carton en petit tube pour faire les collecteurs de pièce :



15h-16h30 :



Sur la deuxième partie du cours, j'ai agrafé les petits rouleaux collecteurs.

Ensuite, on a tout assemblé sur nos planches, et tester avec les détecteurs IR si tout fonctionnait bien :



Et nickel ! Il va falloir qu'on détermine la position finale des capteurs. Nous n'arrivons pas à nous mettre d'accord...

Sans oublier Olivia qui nous a bien aidés pendant ces phases de test et le reste de l'heure !