

## **Compte rendu 3 : Lundi 03 janvier 2022**

**Intro :** Pour cette première séance de cette nouvelle année, l'objectif était comme pour les séances précédentes d'avancer au maximum des parties concrètes du projets. Notamment dans tout ce qu'il y est circuit, branchements et armature.

### **Déroulement de la séance :**

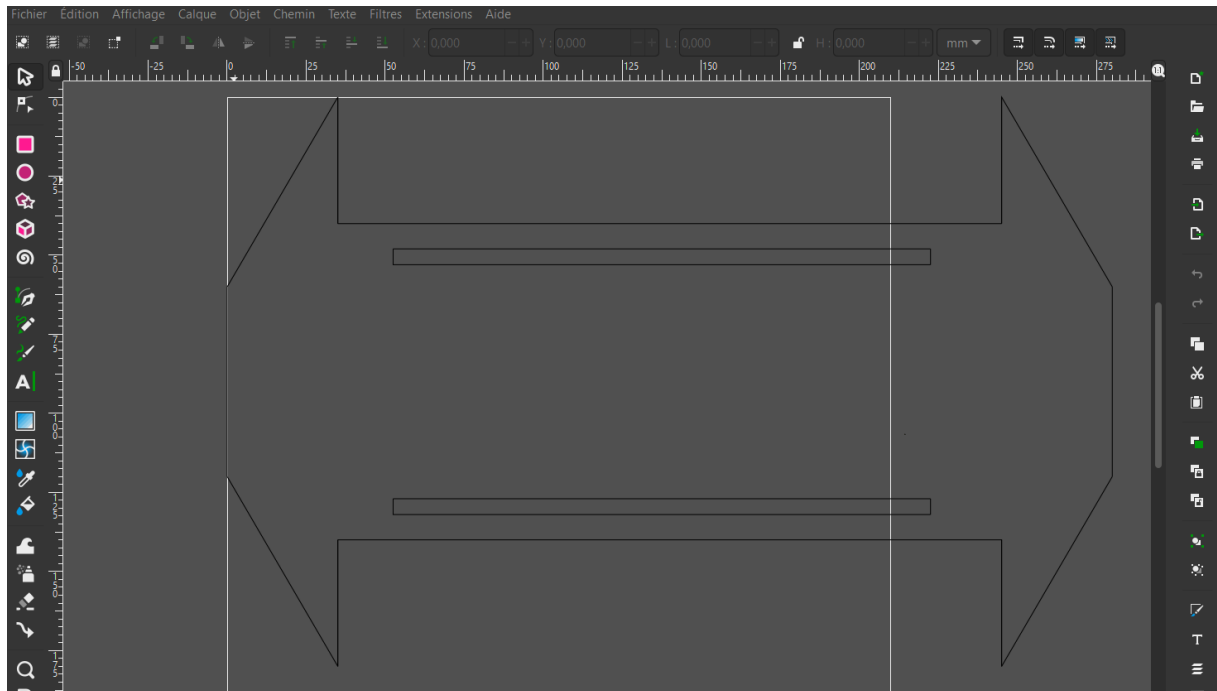
*Cette séance m'a montré que l'avancement n'était pas toujours aussi rapide que l'on le pensait.*

Pour commencer la séance, je me suis dirigé vers le FavLab pour essayer de commencer la création des pièces afin de pouvoir assembler le rover au plus vite. Mon premier contre temps rencontré est donc que l'application de modélisation « on shape » n'est pas compatible avec la découpeuse laser. J'ai dû donc dessiner les plans des pièces que j'ai préalablement modélisé. L'application utilisé à présent est Inkscape.

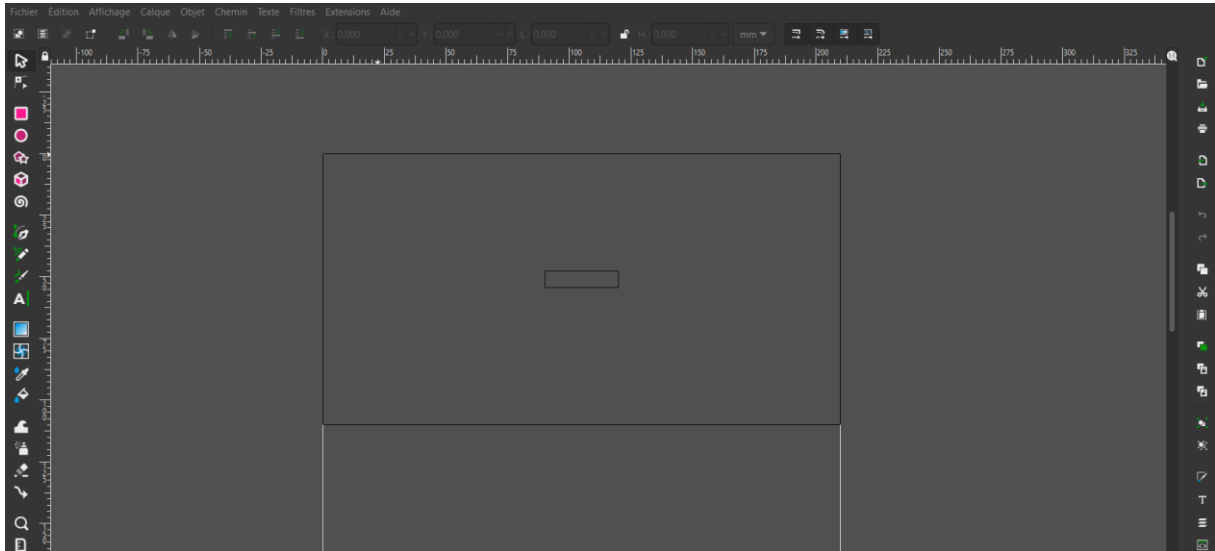
L'apprentissage de cette application a prit un certain temps, notamment pour les côtes.

Finalement j'ai redessiné les pièces à découper.

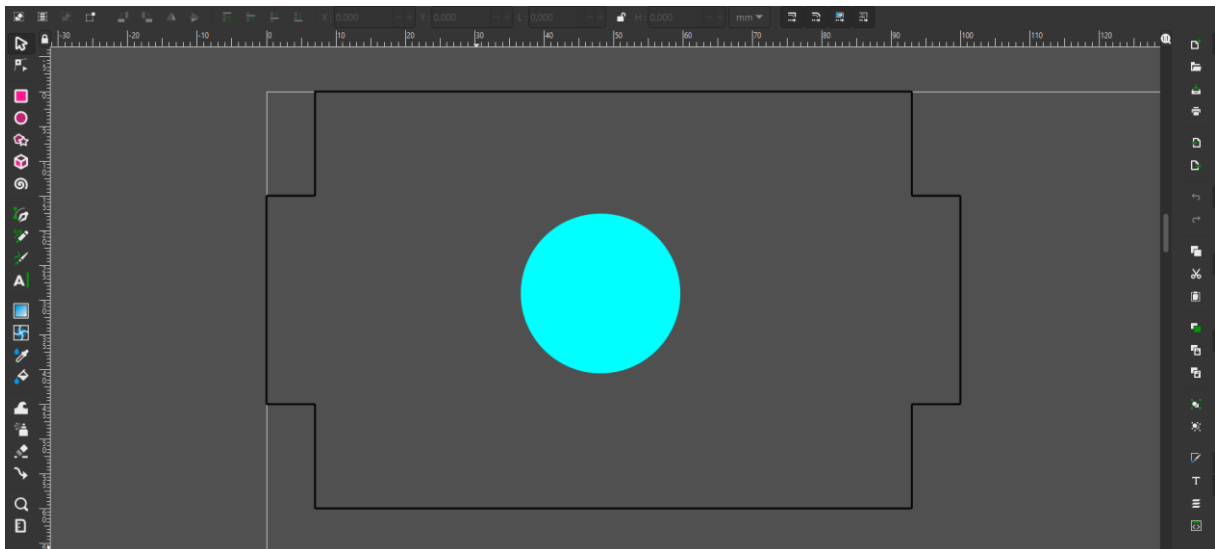
### **Chassit :**



## Bords :



## Planche à rotation :



Une bonne partie de la séance a donc été utilisée à résoudre le problème de compatibilité, et donc à la création de ces nouvelles pièces.

Ensuite, la deuxième partie de la séance a été consacré au circuit électrique. J'ai dénudé et soudé plusieurs fils entre eux pour doubler le fils et permettre certaines connections nouvelles.

La difficulté rencontrée fut qu'un des fils ne permettait pas l'adhésion de la soudure, j'ai été obligé de changer certain fil.

