

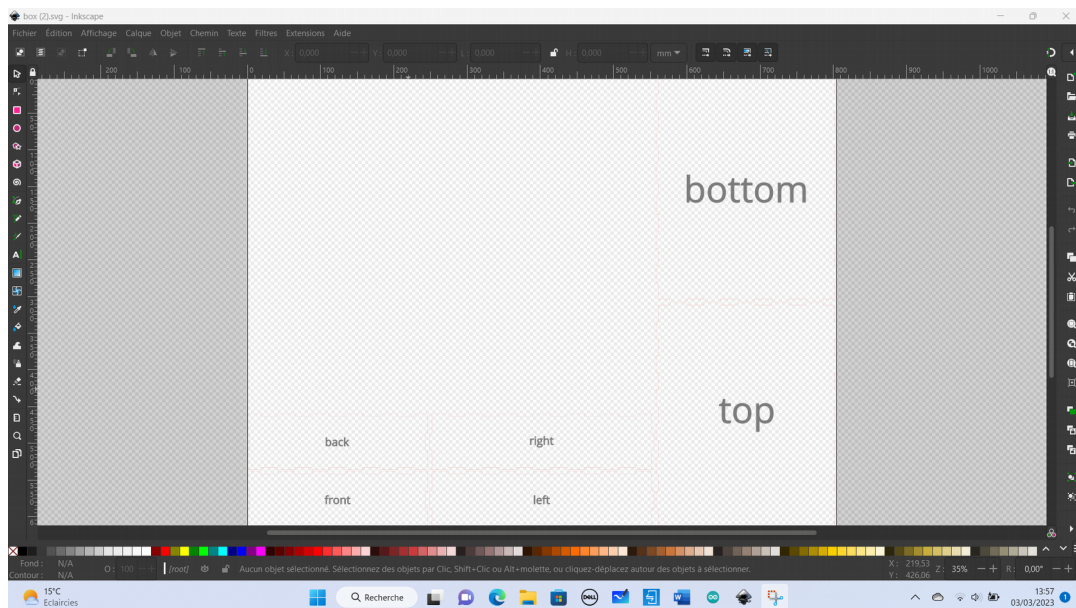
02/03/2023
Compte-rendu séance 8

Wiam El hasnaoui :

Durant cette séance nous avons d'abord souhaité ajouter une alimentation (un adaptateur d'alimentation) pour les deux moteurs car la puissance fournie par la carte arduino n'était pas suffisante pour qu'ils complètent leurs tours. Une fois cela fait les moteurs ont pu fonctionner correctement.

De mon côté je me suis par la suite concentrée sur la partie esthétique de notre projet afin de rassembler tous les composants dans un même endroit et les camoufler. Le but étant de faire une boîte qui permette cela tout en laissant un espace pour accéder aux boutons servant à la mise en route et à l'arrêt du programme ainsi qu'une ouverture sur laquelle fixer l'écran LCD qui affichera les indications.

J'ai d'abord pris les mesures afin que la boîte puisse contenir tout le montage mais que la hauteur s'arrête juste en dessous de la plaque tournante. J'ai ensuite utilisé le logiciel MakerCase pour dessiner cette boîte afin de générer un fichier compatible avec Inkscape pour pouvoir utiliser la découpe laser et faire la boîte en bois. Voici ce que cela donne sur Inkscape :



Cependant, j'ai entré une longueur de 300 mm au lieu de 400 mm par erreur et il s'est avéré que les morceaux découpés étaient donc trop petit. De plus, malgré cette longueur, il n'y avait plus assez de bois pour terminer la boîte donc il aurait été impossible de la faire même si je ne m'étais pas trompée. Et la livraison de bois ne pouvant avoir lieu que dans un délai de deux semaines au minimum cela aurait été malheureusement bien trop tard.

Nous allons donc essayer de construire une boîte en bois de notre côté si l'on parvient à trouver du bois, sinon nous n'aurons pas d'autre choix que de dépanner avec une boîte à chaussures.