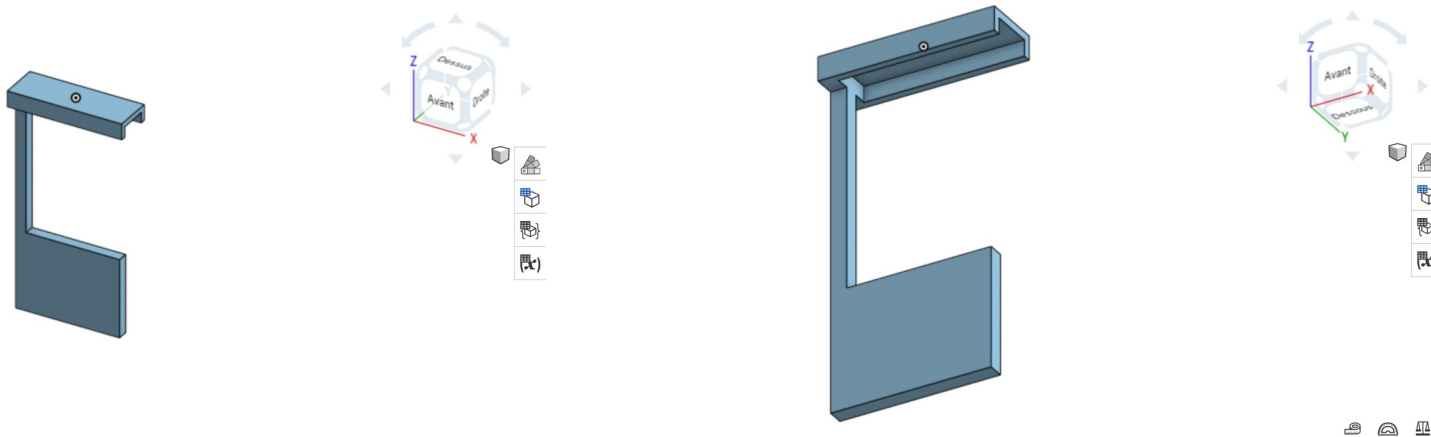


Rapport projet Séance 3 :

Objectif : L'objectif initial était de créer une ancre et de faire tout le câblage/code qui allait lui permettre de fonctionner

L'objectif de la séance a été modifié durant les vacances, le nouvel objectif a été de créer la pièce du gouvernail sur Oneshape

J'ai donc pendant cette séance réfléchi à la meilleure forme possible du gouvernail et pour s'assembler avec la coque faite par Timéo. Il m'a fallu remesurer chaque partie du servomoteur plus précisément à l'aide d'un pied à coulisse pour dessiner la pièce.



Dans un second temps, j'ai cherché à savoir exactement comment nous allions faire flotter notre coque avec tout les composants. Pour cela j'ai pesé le moteur, le pont en H, le servomoteur... Il manque seulement le poids de la coque complète avec les différentes pièces ajoutées à cette coque pour savoir si le bateau flottera correctement avec tous nos composants.

Je suis aussi allé au FabLab pour voir avec les professeurs l'imprimante à utiliser selon nos dimensions et quel matériau choisir pour avoir une coque bien étanche. Or les matériaux qui sont étanches ne le restent pas lorsque l'impression est terminée notamment car cette dernière ne se fait pas sous forme de bloc mais plutôt sous forme linéaire laissant de petits espaces qui par conséquent ne rendent plus le matériau étanche.

C'est pour cela que j'ai cherché un spray que je pourrais appliquer sur la totalité de la coque et qui me permettra de rendre la structure entièrement étanche. J'ai aussi cherché une colle étanche qui me permettra de coller les différentes pièces réalisées sur Oneshape composant notre coque. Je n'ai cependant pas encore trouvé celle que nous prendrons