

Weekly report n°4 :Objectifs séance :

Avancer les conceptions-fabrications, afin de pouvoir monter une première version de NEMO.

Réalisations :

- J'ai réalisé une nouvelle version des parties latérales, afin de pouvoir y fixer les moteurs verticaux.  
Nous avons fait le choix dans un premier temps de découper cette pièce à la laser, dans un contre-plaqué de 5mm (choix fait pour le gain de temps).
- Assemblage partie latérales, horizontales et moteurs verticaux.

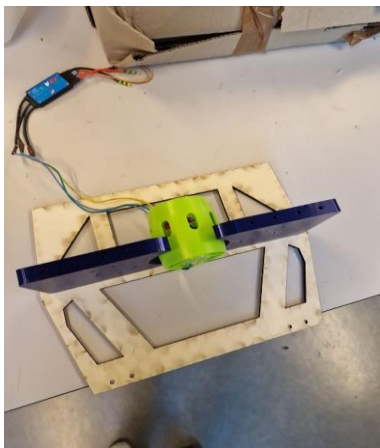


Figure 1 : structure coté gauche.

- Première version du châssis faite précédemment détruite, pour un nouveau modèle plus solide et pratique, répondant à nos besoins conceptuels.  
Pièce également découpée à la laser en deux exemplaires, ces derniers collés l'un sur l'autre (colle à bois et serre-joint) afin d'obtenir l'épaisseur nécessaires pour insérer des vis.

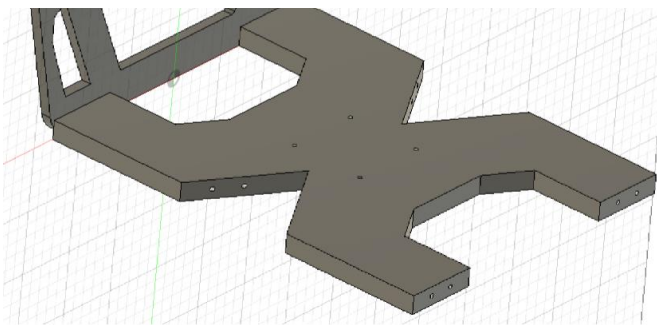


Figure 2 : conception châssis.



Figure 3 : collage des deux découpes.

Objectifs prochaine séance :

Continuer la première version de l'assemblage, avant de pouvoir se concentrer sur toute la partie électronique (pilotage moteur, lecture capteurs, etc...).