

# **Rapport Séance n°4 13.01.2020**

Thomas Di Grande Peip 2 G1

## **Travaux réalisés durant la séance :**

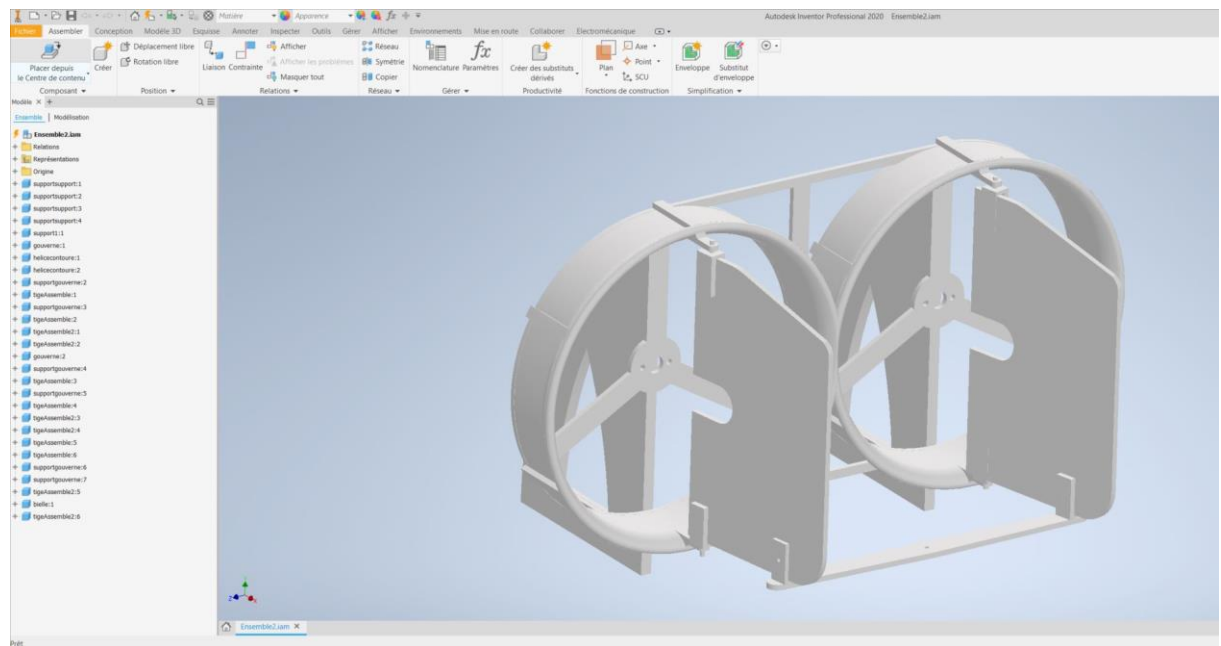
- Montage du banc d'essais pour l'évaluation orale de fin de semestre.
- Présentation orale du projet :



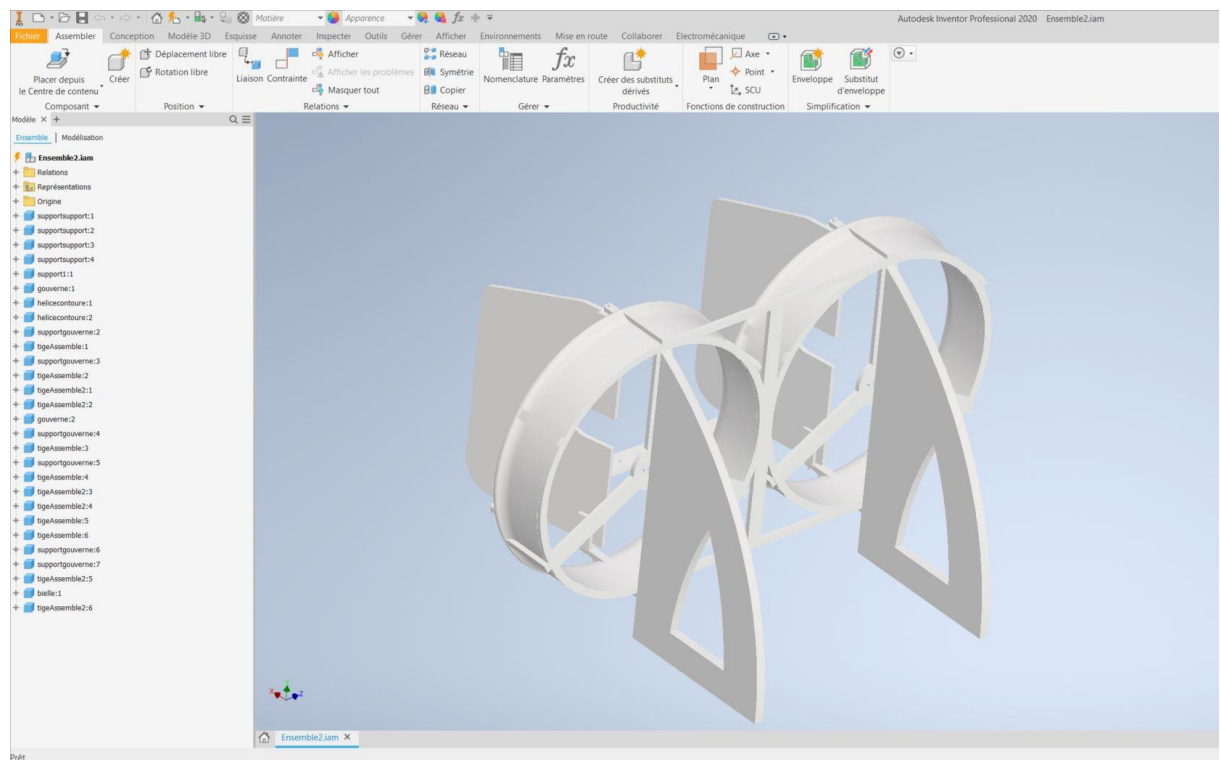
- Démontage des deux batteries pour restitution.
- Modélisation de la structure arrière de l'aéroglesseur :

Modélisation de l'ensemble des pièces de la structure qui constitue le support des deux moteurs, des hélices, des deux gouvernes et de la bielle qui relie les gouvernes au servo moteur. L'ensemble de ces pièces seront réalisés avant la prochaine séance, par découpe laser et impression 3D.

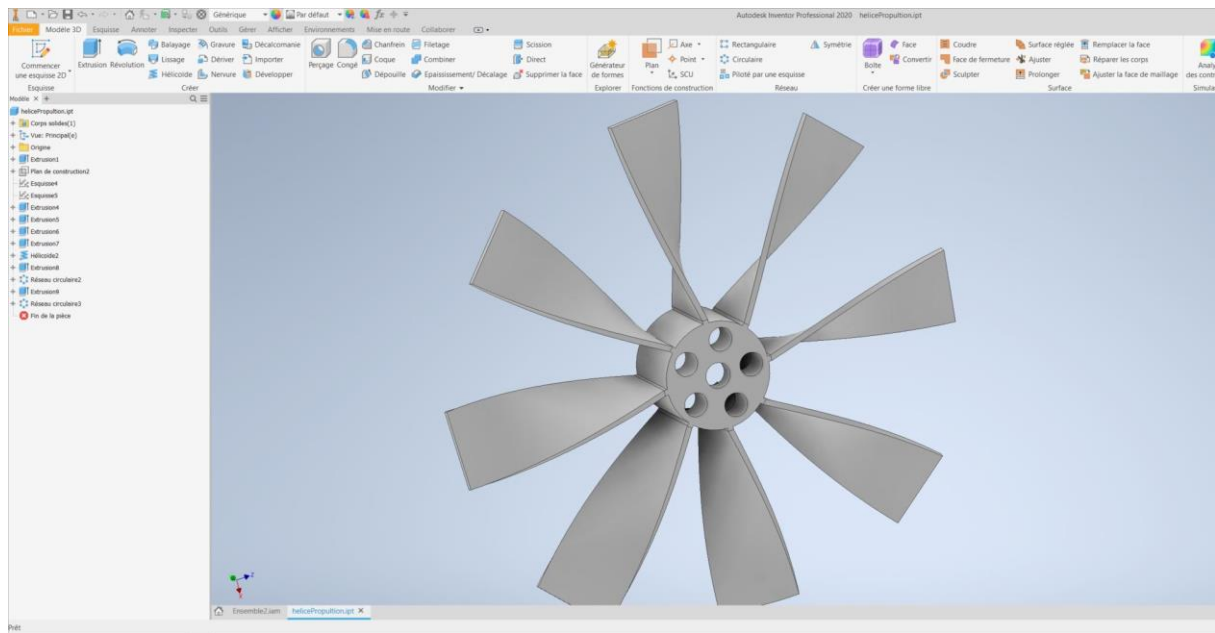
Photo des modèles réaliser :



➔ Assemblage structure arrière



➔ Vue avant.



- ➔ Hélice de propulsion : moins de pales car ne nécessite pas de compresser l'air (contrairement aux hélices du cousin d'air) ; Sera fixé sur les moteurs, qui eux même seront fixé sur la structure arrière qui elle-même sera fixée sur le châssis.
  - ➔ Les guides à air, les petites pièces de fixations et les deux hélices seront imprimer en 3D.
  - ➔ Les structure 2D seront réaliser en bois découpé au laser.
- 
- ➔ Objectif prochaine séance :  
Monter la structure + les moteurs + les hélices + servo moteur, puis premier test de mise en mouvement du prototype avec contrôle par liaison RF.

Fin de rapport ;