

Modélisation et Impression d'une aile d'avion

Contexte :

Pour un projet personnel, un ami et moi avons besoin de fabriquer une aile d'avion et d'étudier son aérodynamisme. Notre but est d'étudier le décollement de la couche d'air qui "porte" l'aile et permet à l'avion de voler. Pour étudier le décrochage, nous avons modélisé une aile d'avion à l'aide de SolidWorks et nous allons l'imprimer grâce à une imprimante 3D. De notre côté nous aurons aussi accès à une souffleuse mais ce n'est pas le sujet de ce wiki qui se concentre sur la fabrication de l'aile.

Informations :

- Ywan ROBIN
- ywan.robin@etu.sorbonne-universite.fr
- Portail Sciences Formelles
- Année 2024-2025
- Date de début/fin : 12/02/2025 - ??/02/2025

Objectif :

Modéliser et fabriquer l'aile afin d'étudier son aérodynamisme grâce à une souffleuse

Machine utilisée :

Imprimante Raise3D Pro2

Modèle 3D :

Le modèle 3D ainsi que le G-Code sera disponible une fois que le modèle sera confirmé comme fonctionnel

Journal du Projet :

Impression du modèle - 12/02/2025 :

Le taille du modèle importe peu du moment qu'elle est assez grande. Dans notre cas nous avons choisis une taille de 20cm de long vu que l'imprimante utilisé nous laisse de la marge.

Les résultats sont à venir...

...

...

...

Revision #2

Created 12 February 2025 13:10:49 by Robin Ywan

Updated 12 February 2025 13:21:49 by Robin Ywan