

Projet Système Embarqué

EI-SE4 I7-IP1

- [Projet Agriflow](#)

Projet Agriflow

Informations

- Membres de l'équipes :
 - Christopher AL KHAWAND
 - Lucas GAUVAIN
 - Robert UT
 - Victor ZHENG
- victor.zheng@etu.sorbonne-universite.fr
- Polytech EI-SE 4
- Septembre 2023 - Janvier 2024

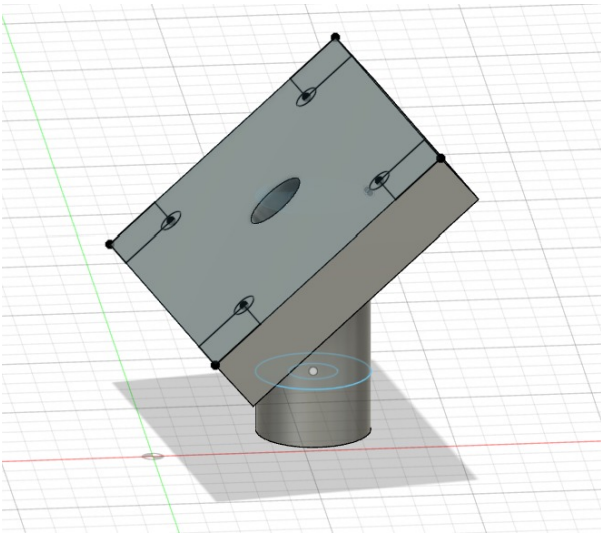
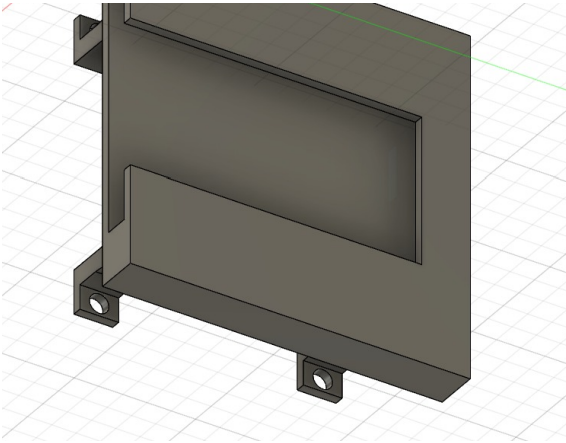
Contexte

Agriflow est un système d'irrigation autonome qui a pour objectif d'être installé sur un toit végétal sur le campus de Sorbonne Université à Saint-Cyr.

Objectifs

Notre projet étant autonome, Agriflow fonctionne sur batterie et a donc besoin d'un panneau solaire pour recharger cette dernière. Ainsi, nous avons besoin d'imprimer deux pièces en 3D :

- Un support de fixation du panneau solaire
- Un support de fixation de batteries



*Support de fixation de batterie
panneau solaire*

Support de fixation du

Matériel

- Filament PLA Blanc

Machines utilisées

Imprimante 3D

Construction

Étape 1

Développer les deux pièces en 3D sur Fusion 360

Étape 2

Imprimer les pièces

Étape 3

Ajouter les pièces a notre projet

Journal de bord

11/12/2023

Développement de la pièces permettant de fixer le panneau solaire à notre poteau métallique.

12/12/2023

Ajout de la pièce de fixation du panneau solaire sur le projet. Développement en 3D du support de fixation de la batterie et lancement en impression de celui-ci.