Station spatiale 1/100eme (un mètre)

Auteur : Pierre · **Publié le** 09/02/2021 · 124 vues · 34 téléchargements PDF

Mobilab 66

Maquette réalisée avec des élèves 5eme qui suivent l'option aéronatique, dans le cadre d'un projet mené avec une école qui a planifié un contact radio avec Thomas Pesquet, commandant de l'ISS pour la mission alpha 2021. Ce contact radio est réalisé par l'association radio amateur ARIS66.

La maquette est basée sur la travail de kmemmons (https://www.thingiverse.com/thing:17114) Merci a lui. les fichiers ont été un peu modifié.

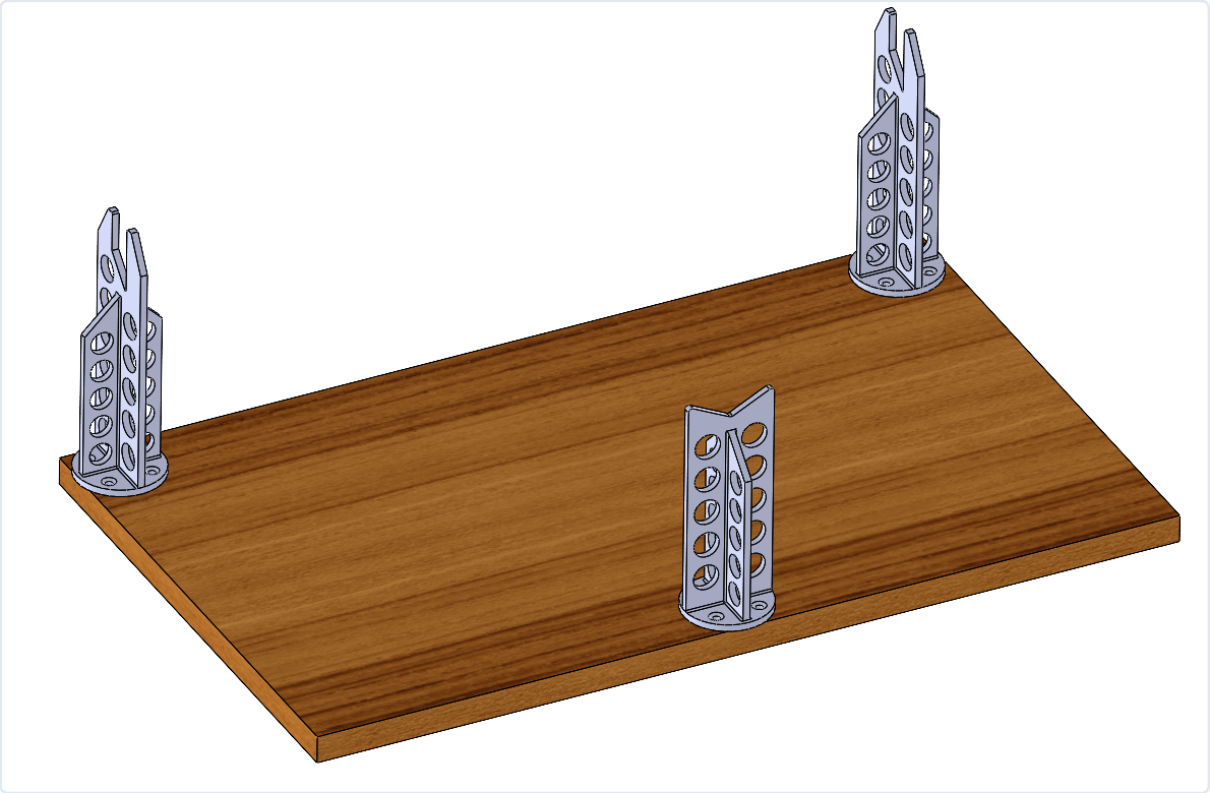
Étapes du projet

ÉTAPE 1

le plateau support

une plaque de pin de 30cm x 50cm est idéale pour le support.

3 piliers (présents dans les fichiers joints, a imprimer) viennent se visser dessus



ÉTAPE 2

Imprimer toutes les pièces

qualité 0.2mm, remplissage 10%

ÉTAPE 3

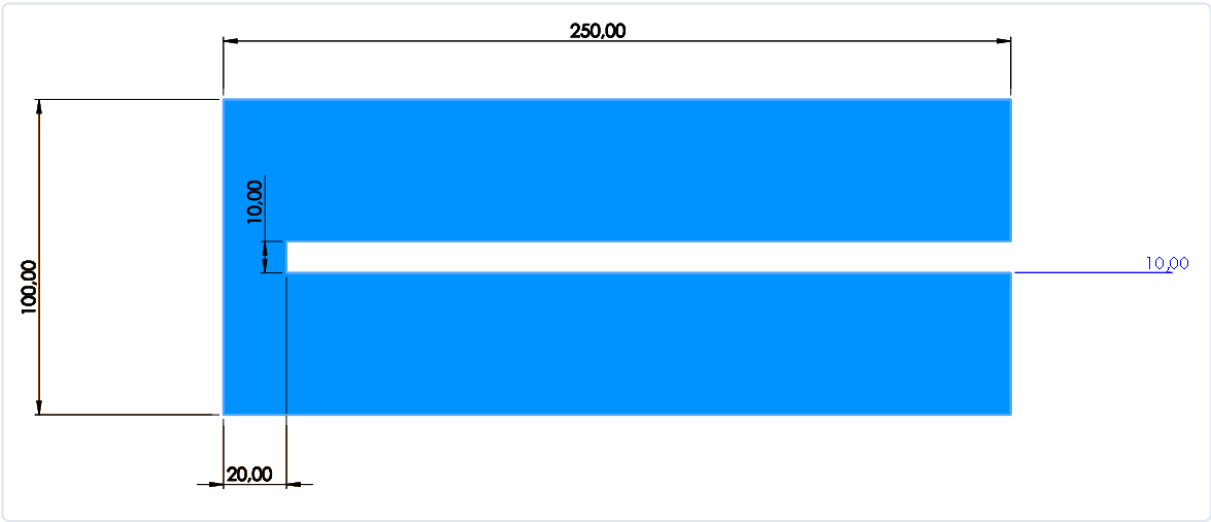
découpe des panneaux solaires

utiliser du dépron 6mm

a couper au cutter, au fil chaud ou au laser... plan fourni ci dessus

Pour réaliser les axes des panneaux (qui sont rotatifs), couper des morceaux de 6cm dans de la baguette ronde en bois diametre 8 (ou alors imprimer ces axes)

coller la texture photovoltaique (fichier ci joint) et coller la sur les panneaux


250,00
10,00
100,00
10,00
20,00