

Projet Impression - Support de chargeur

Informations

- Emma Fleuriel / Rabah Hamiteche / Alyssa Oueriemmi / Ketsia Loe Nanga / Maxime Mangin / Juliette Caffa-Beaujeu
- emma.fleuriel@etu.sorbonne-universite.fr / rabah.hamiteche@etu.sorbonne-universite.fr / ketsia.loe_nanga@etu.sorbonne-universite.fr / maxime.mangin@etu.sorbonne-universite.fr / juliette.caffa-beaujeu@etu.sorbonne-universite.fr /
- Master 2 management de l'Innovation
- Jeudi 5 mars 2026

Contexte

Dans le cadre de notre UE prototypage, nous avons été amenés à prototyper un objet.

Objectifs

L'objectif était de prototyper un objet utile du quotidien, avec le logiciel auto desk, puis de l'imprimer en 3D.

METTRE IMAGE PROJET IMPRIME

Matériel

- 1 planche de CP peuplier 3mm (dimensions 300*600mm)
- scotch de peintre
- colle à bois
- cutter
- papier de verre grain moyen (80-100)

Machines utilisées

Construction

(Fichiers, photos, code, explications, paramètres d'usinage, photos, captures d'écran...)

Étape 1: auto desk fusion (modélisation)

base rectangle de 5cm sur 3 cm

angle arrondi a 0.3mm puis 0.1 sur les bords au niveau des perforations

perforation en cylindre de 0.5 cm : 4 trous d'espacement égal

initiales gravées sur le côté droit avec profondeur de 0.1mm

Étape 2 : prusa slicer (pour impression)

importation du fichier puis mise en place des couches pour impression

exportation en stl pour impression

Étape 3 : impression

impression sur une imprimante 3d ref

4h d'impression au fil ref..... rouge

Journal de bord

Nous avons eu du mal avec les échelles : nous avons confondu mm et cm mais l'erreur a été corrigée.

Tout a été géré à la perfection for sure

Revision #2

Created 4 March 2026 09:15:25 by Caffa-Beaujeu Juliette

Updated 4 March 2026 14:37:48 by Caffa-Beaujeu Juliette