

Porte clés décapsuleur

PREMTHAI Ethan MTX 3

Informations

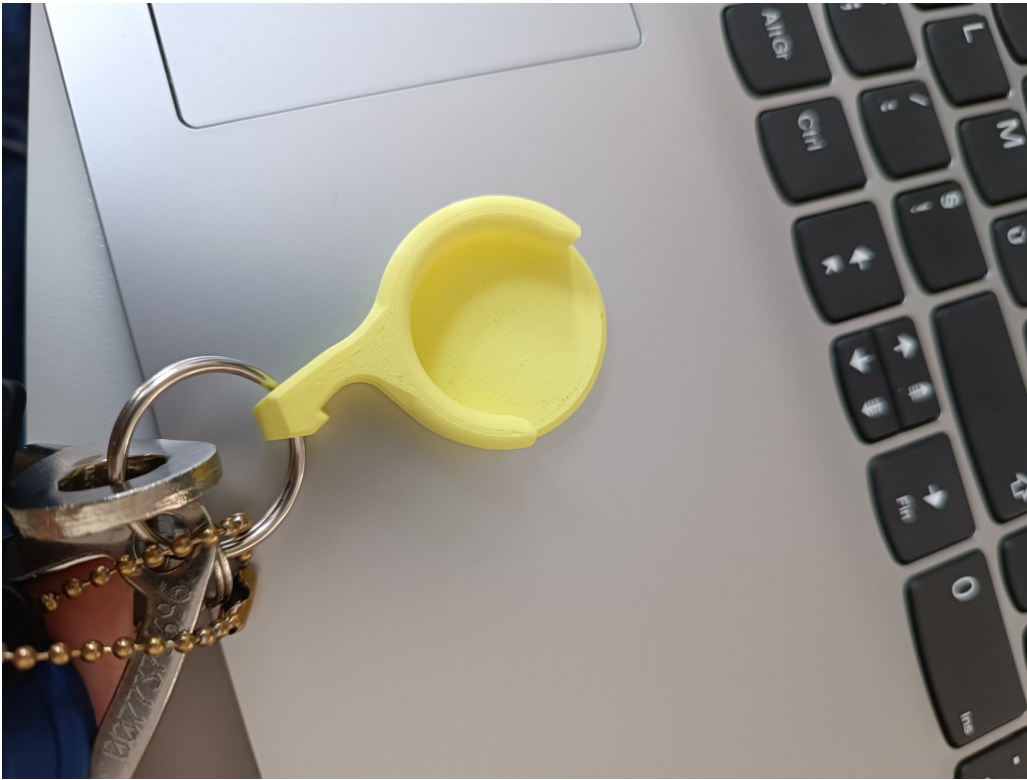
- Ethan PREMTHAI
- ethan.premthai@etu.sorbonne-universite.fr
- Polytech MTX 3
- du 28/04/2025 au 02/05/2025

Contexte

Dans le cadre d'une initiation à la modélisation 3D au FabLab, nous devons créer une pièce en 3D avec le matériel à disposition au laboratoire.

Objectifs

Développer un décapsuleur qui fait office de porte-clés et qui est assez résistant pour remplir sa fonction de décapsuleur sans se détériorer.



Matériel

- PLA

Machines utilisées

Raise 3D

Construction

Cap Opener files

Étape 1

Télécharger le fichier 3D de la pièce sur une clé USB :

<https://www.thingiverse.com/thing:6454494>

Étape 2

Brancher la clé USB sur la machine d'impression et lancer l'impression du plan 3D

Étape 3

Placer l'objet sur un porte clés.

Journal de bord

28/04/2025

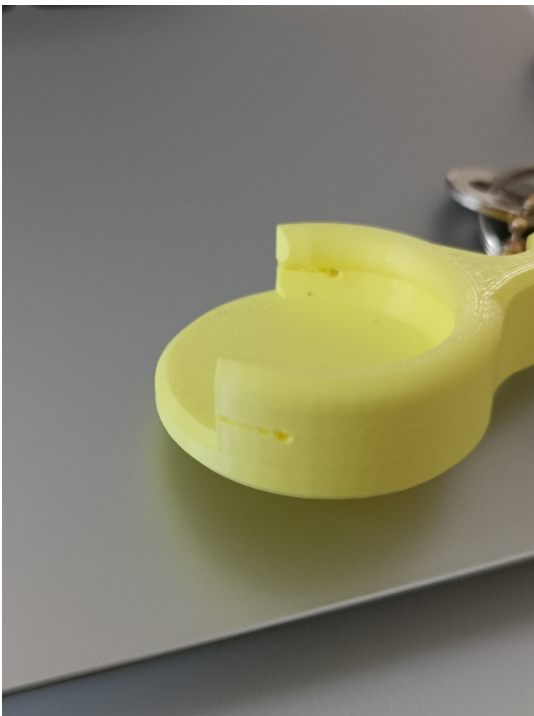
Impression de la pièce et mise sur un porte clés.

01/05/2025

Test réussi de la pièce.

02/05/2025

Etude des caractéristiques de la pièces. Mise en avant d'un défaut au niveau de la partie courbé. Ce défaut apparait de chaque côté de la pièce et peut être utile pour insérer plus facilement une capsule.



Revision #2

Created 2 May 2025 12:58:42 by Premthai Ethan

Updated 28 May 2025 09:32:08 by Premthai Ethan