

# Projet MTX 3 - Balle en PLA polie en 3 parties PREMTHAI Ethan

## Projet MTX 3 - Balle en PLA polie en trois parties

### Informations

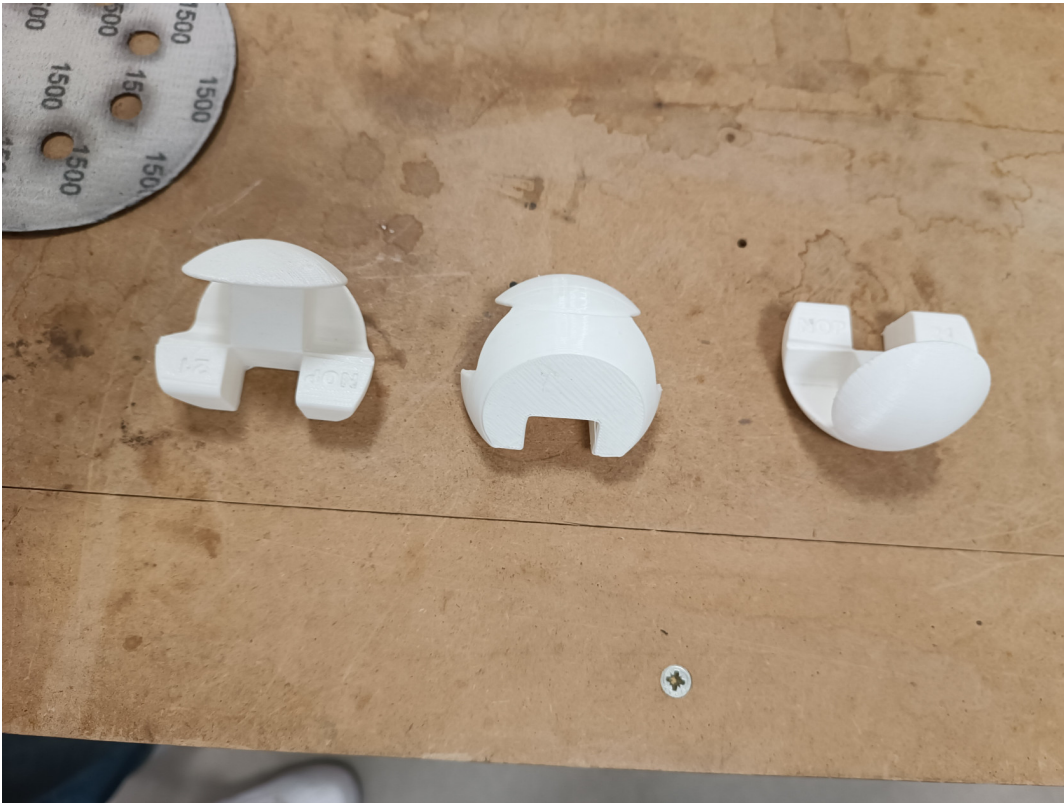
- Ethan PREMTHAI
- ethan.premthai@etu.sorbonne-universite.fr
- Polytech MTX 3
- du 28/04/2025 au 02/05/2025

### 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 et réaliser un traitement de surface avec les équipements disponibles

### Objectifs

En collaboration avec deux autres étudiants, nous avons choisi d'imprimer une balle en 3 pièces qui s'assemblent en s'emboîtant les unes dans les autres. Pour faciliter l'assemblage, nous avons pour objectif de lisser les surfaces en contact avec une solution de dichlorométhane



## Matériel

- PLA
- Papier polissage granulométrie 180

## Machines utilisées

Raise 3D



## Construction

### Étape 1

Modéliser la pièce

### Étape 2

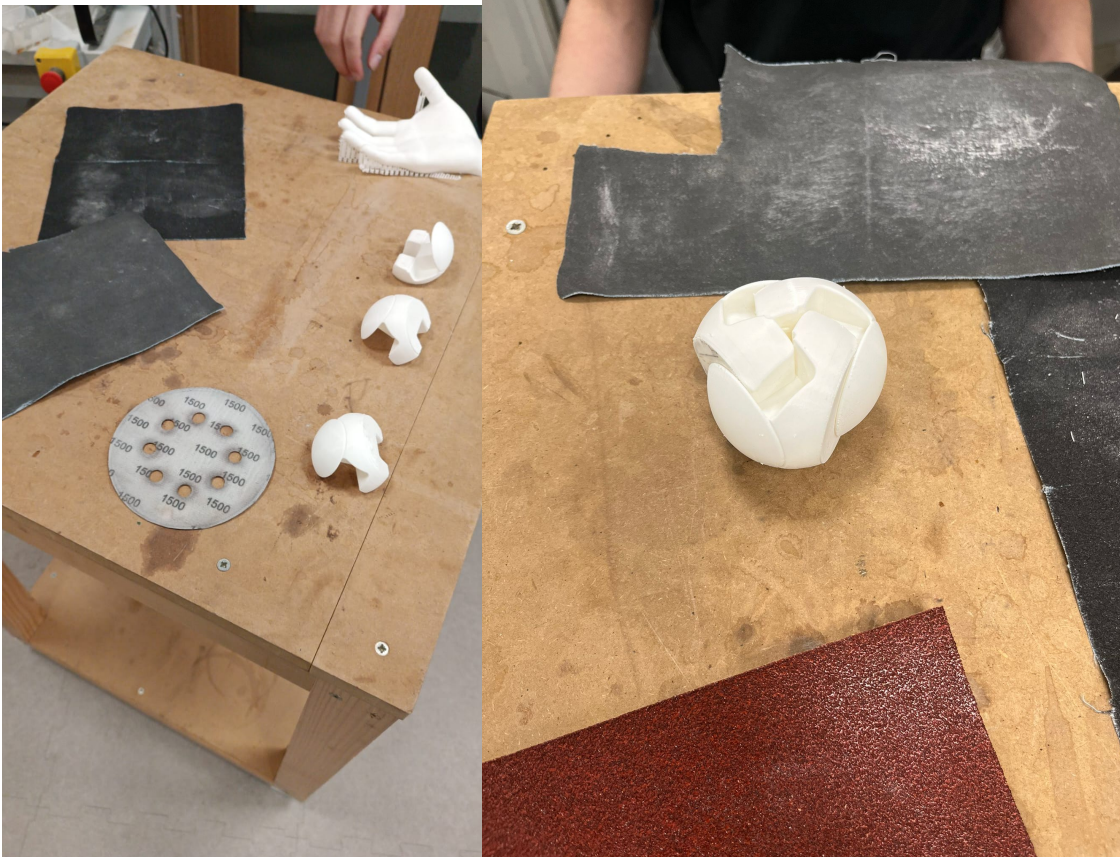
Imprimer la pièce

## Étape 3

Polir les parties qui entrent en contact pour assembler les pièces à la main

## Journal de bord

14/05/2025



Ethane, le Fablab  
c, nous nous  
ible au Fablab.

---

Revision #2

Created 2 May 2025 12:57:11 by Premthai Ethan

Updated 28 May 2025 08:54:22 by Premthai Ethan