

Bijoux

- Création d'un pendentif en impression 3D
- Impression test de plusieurs bijoux

Création d'un pendentif en impression 3D

Informations générales :

Anicet Bouzier

anicet.bouzier@etu.sorbonne-universite.fr

Cursus : Peip 2

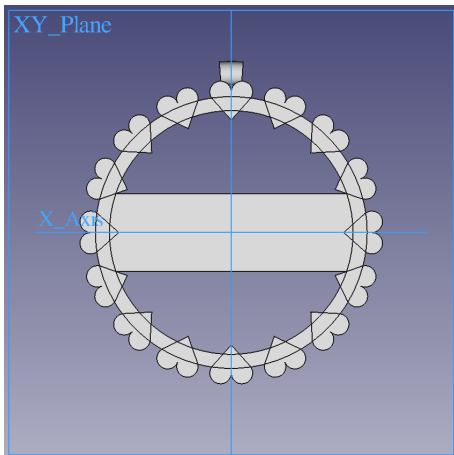
Date du projet : décembre 2022

Logiciel : FreeCAD

Outils : Imprimante 3D

Étapes :

Le but de ce projet est de créer de A à Z un pendentif à offrir. J'ai modélisé entièrement l'objet sur FreeCAD (logiciel gratuit). Le fichier est téléchargeable et modifiable. Image de la modélisation prévue :



Pour avoir une idée de la la taille de l'objet : diamètre du cercle : 58mm, épaisseur : 5mm.

L'objet ne peut pas être plus petit ou plus fin par peur de fragilité.

L'objet sera imprimé par dépôt de filament.

Paramètre du slicer :

Impression : Ultra haute qualité

Hauteur de couche 0.1mm

Adhérence : radeau

Supports : tout

Temps estimé : 2h40

Photo du résultat :



Le résultat est très précis, il n'y a aucun défaut dans l'impression. Le seul problème est au niveau de l'accroche : penser à la faire plus grande pour pouvoir faire passer une chaîne. Mais sinon l'impression est parfaite !

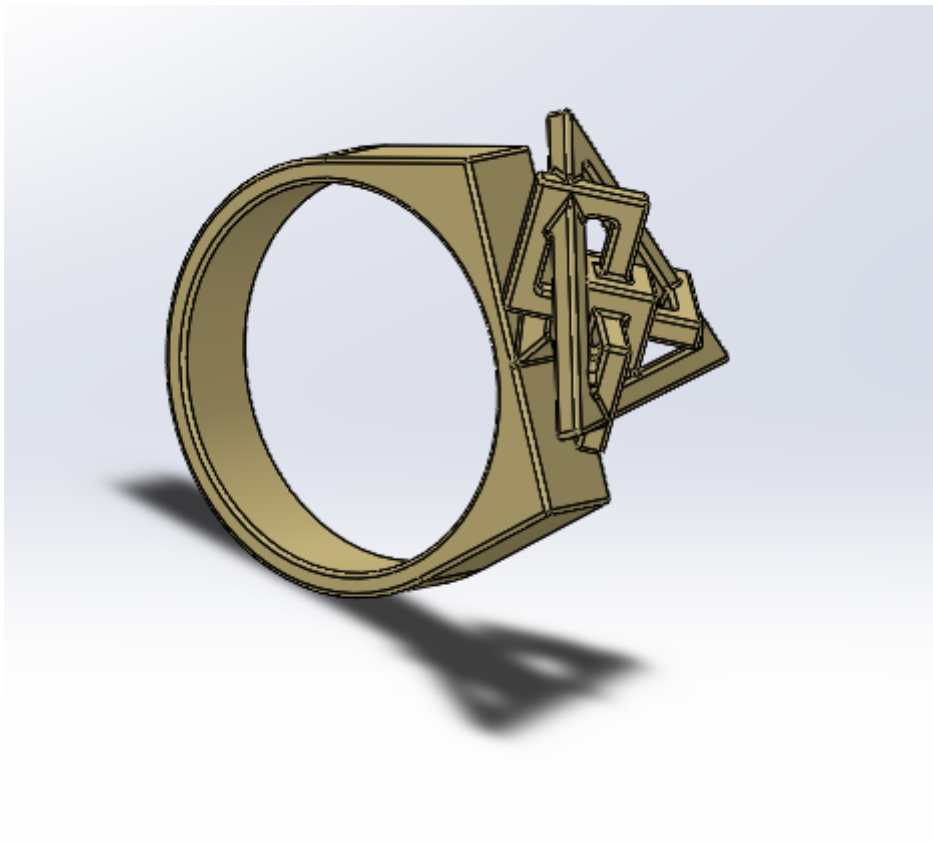
Impression test de plusieurs bijoux

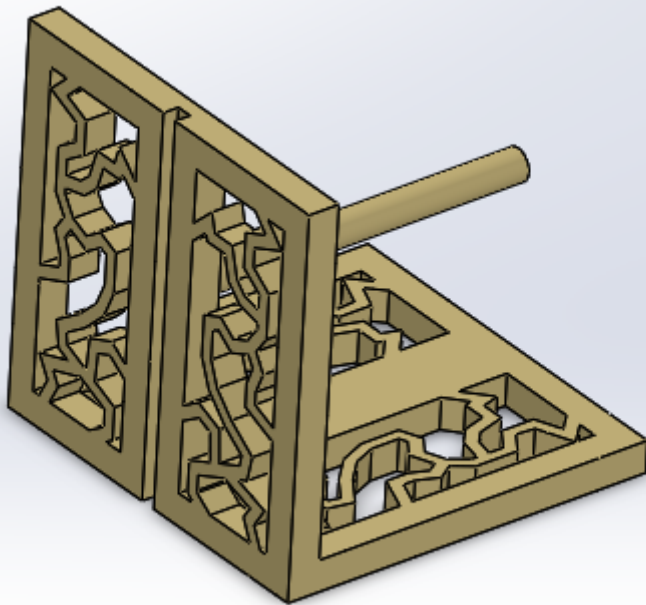
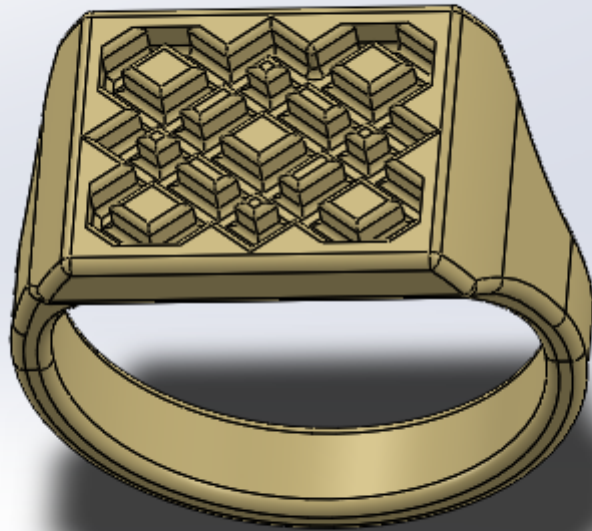
Informations

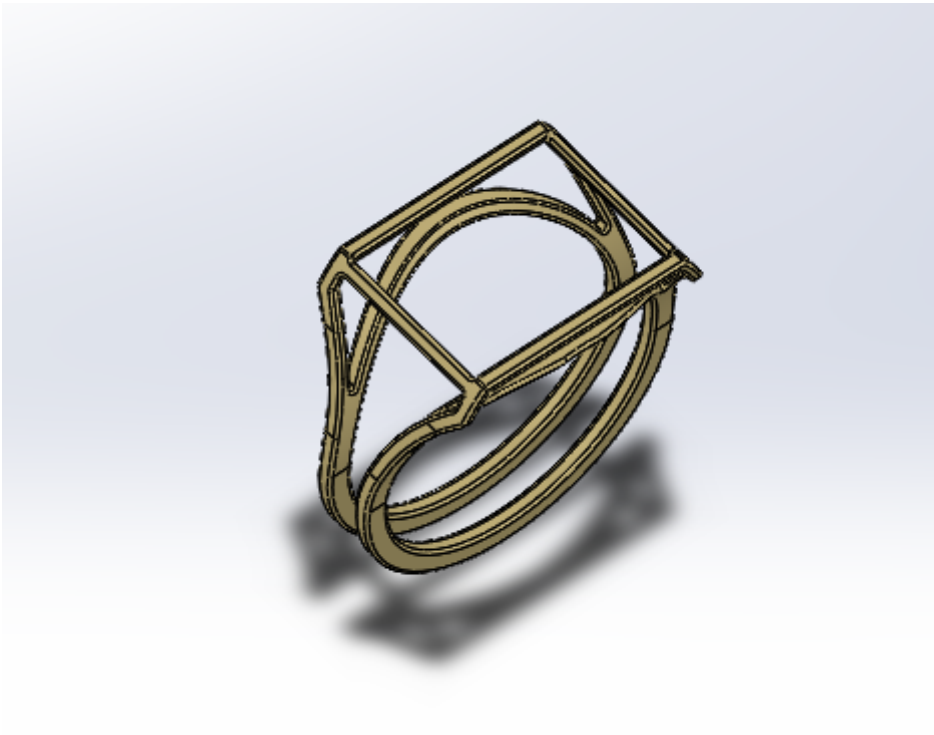
- VERSEILS Benjamin
- verseils.ben@gmail.com
- ROB4
- 23/11/23

Objectifs

Le But est d'imprimer pour vérifier les dimensions une gamme de bijoux afin de pouvoir les créer en fonderie ultérieurement.







Machines utilisées

Imprimante 3D