

Bijoux

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

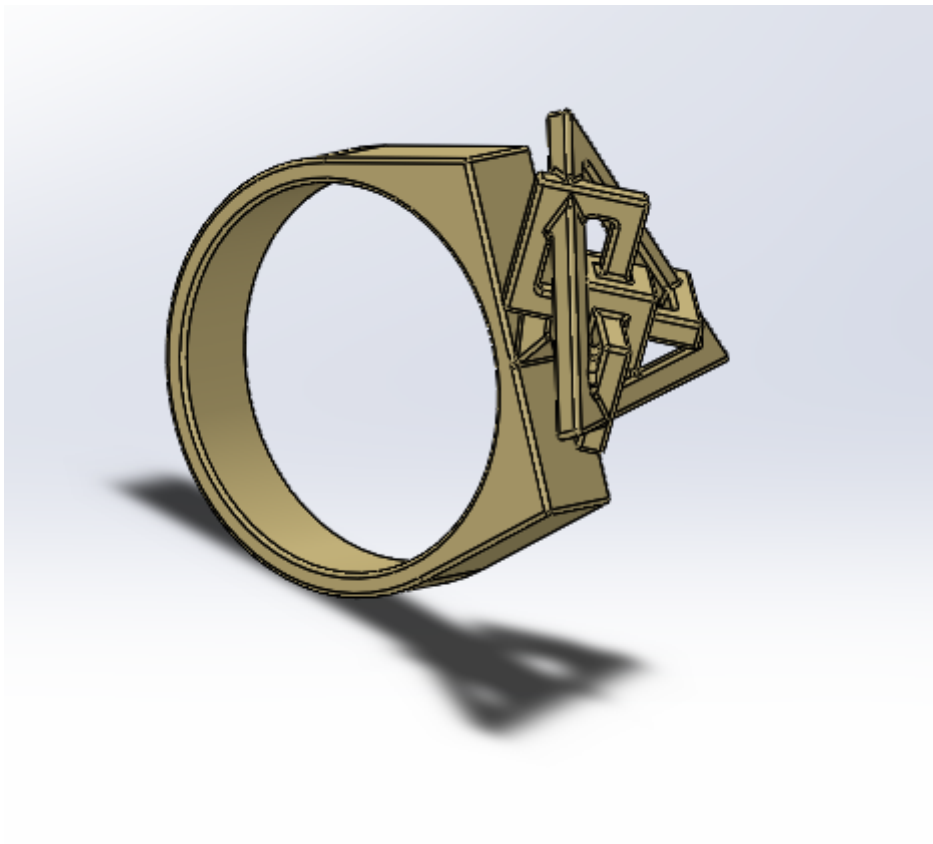
Impression test de plusieurs bijoux

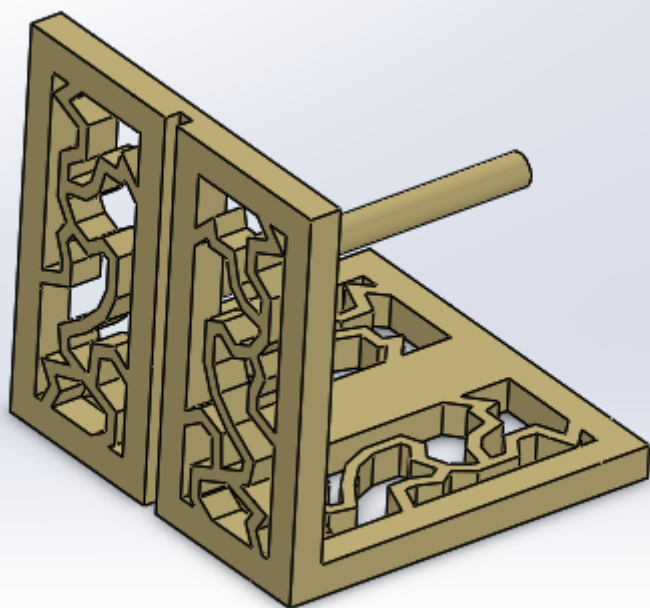
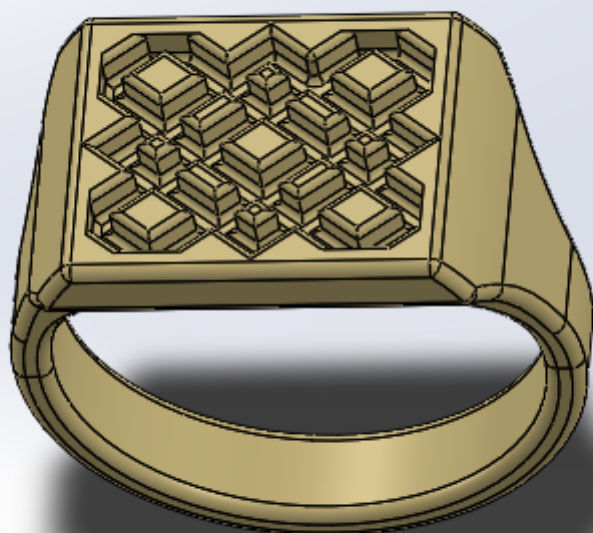
Informations

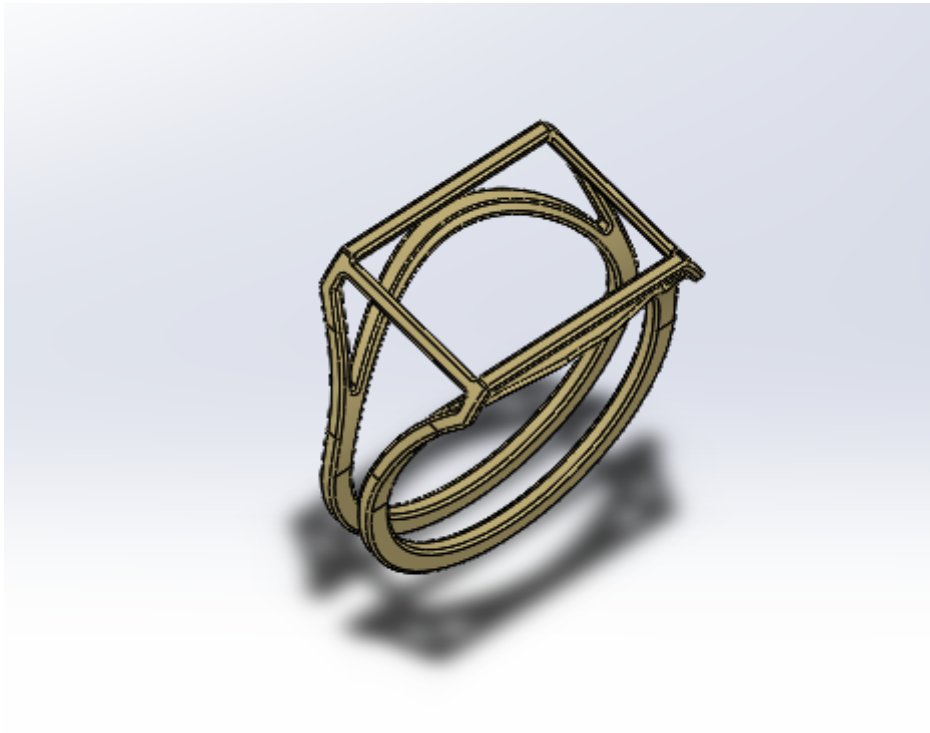
- VERSEILS Benjamin
- verseils.ben@gmail.com
- ROB4
- 23/11/23

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

Création d'un pendentif en impression 3D

Informations générales :

Anicet Bouzier

anicet.bouzier@etu.sorbonne-universite.fr

Cursus : Peip 2

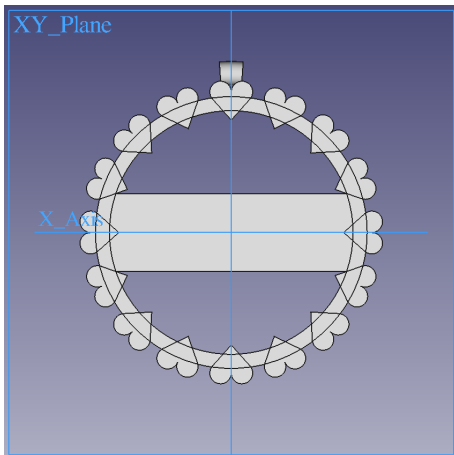
Date du projet : décembre 2022

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 !