

# CIT Tenségrité

C'est une petite table tenant en équilibre grâce à des câbles en tentions. Elle est régit par le principe de la tanségrité.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **5 heure(s)**

 Catégories **Décoration**

 Coût **50 EUR (€)**

## Sommaire

- Introduction
- Étape 1 - Recherche de l'idée principal
- Étape 2 - Croquis
- Étape 3 - Modélisation
- Étape 4 - Fabrication
- Étape 5 - Fabrication
- Commentaires

## Introduction

Dans le cadre de l'option CIT nous avons due crée une petite table qui représente une innovation technologiques et qui tient debout grâce au principe de la tanségrité. En voici les différentes étapes.



### Matériaux

- Plaque de médium
- Fils de nylon

### Outils

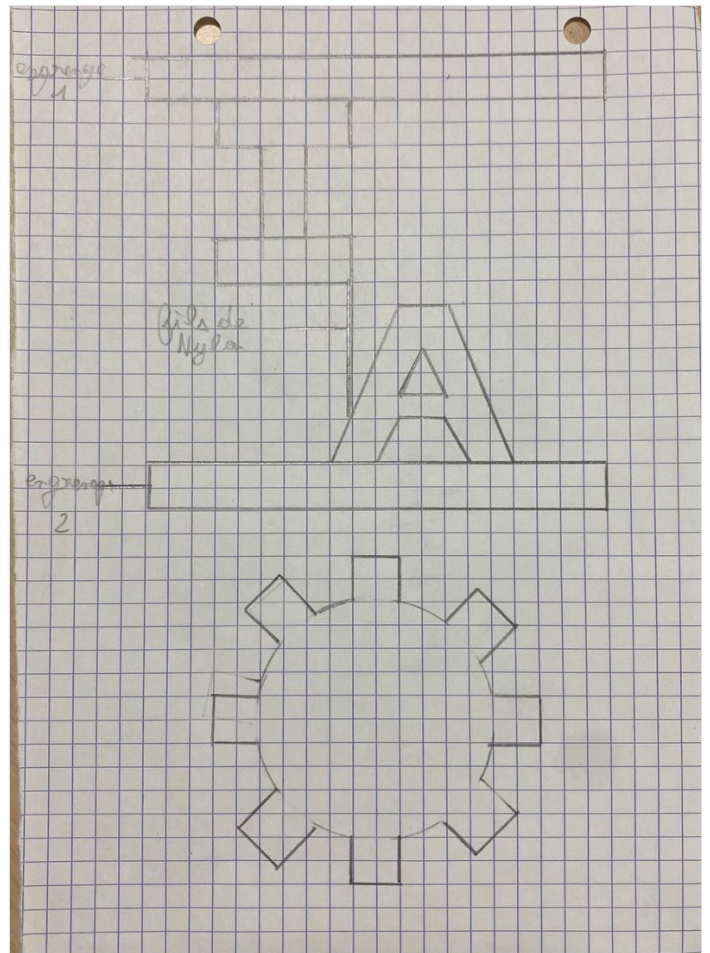
- Colle à bois
- Attache piton
- Découpeuse laser

## Étape 1 - Recherche de l'idée principal

Pour ce projet nous avons décidés de partir sur l'IA car c'est une innovation technologique qui est de plus en plus présente dans nos vie et qui est en réel expansion.

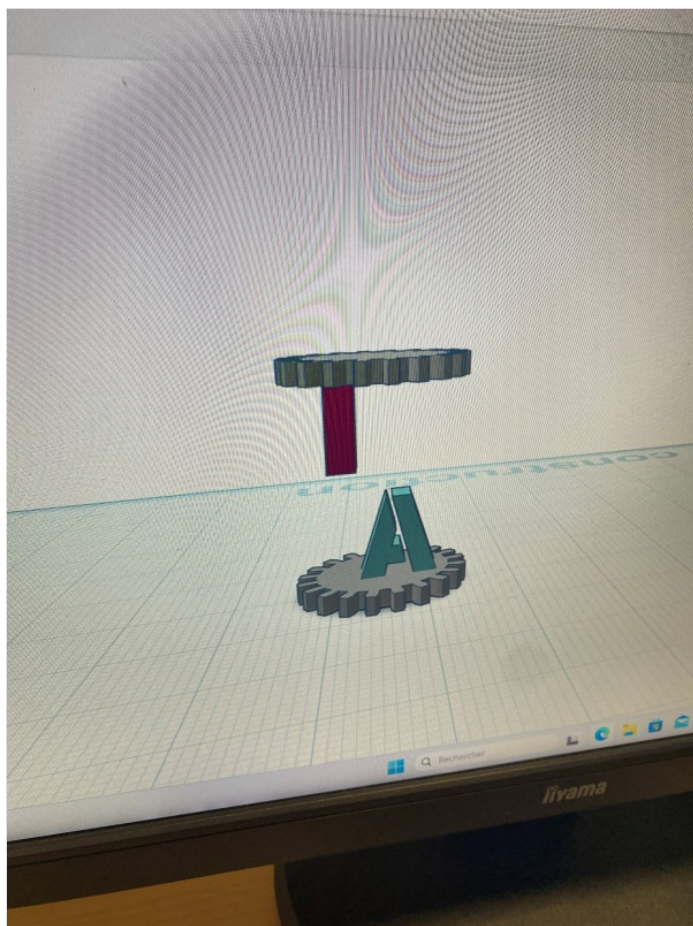
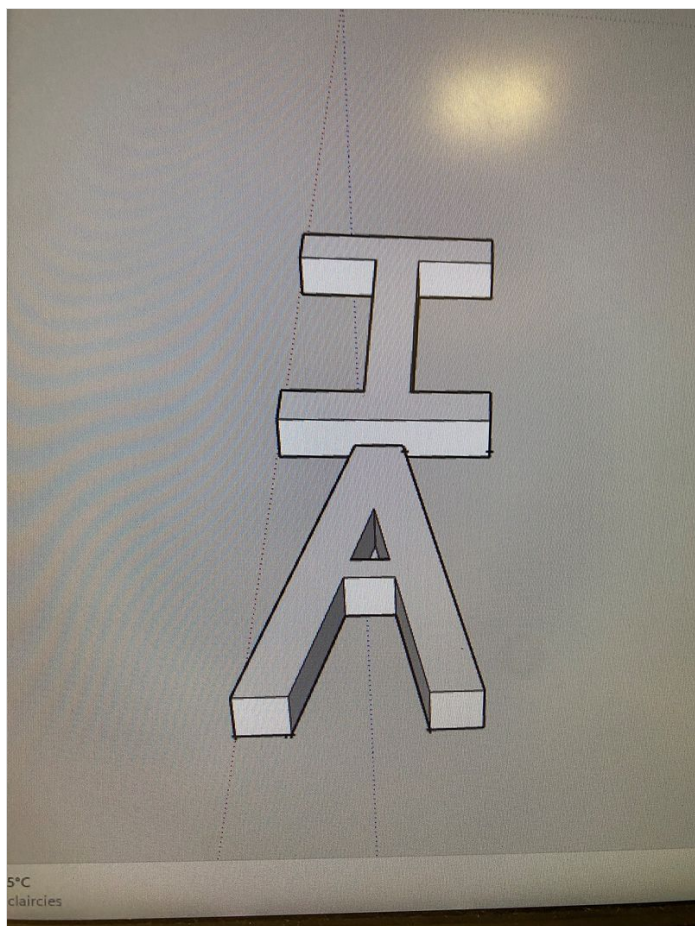
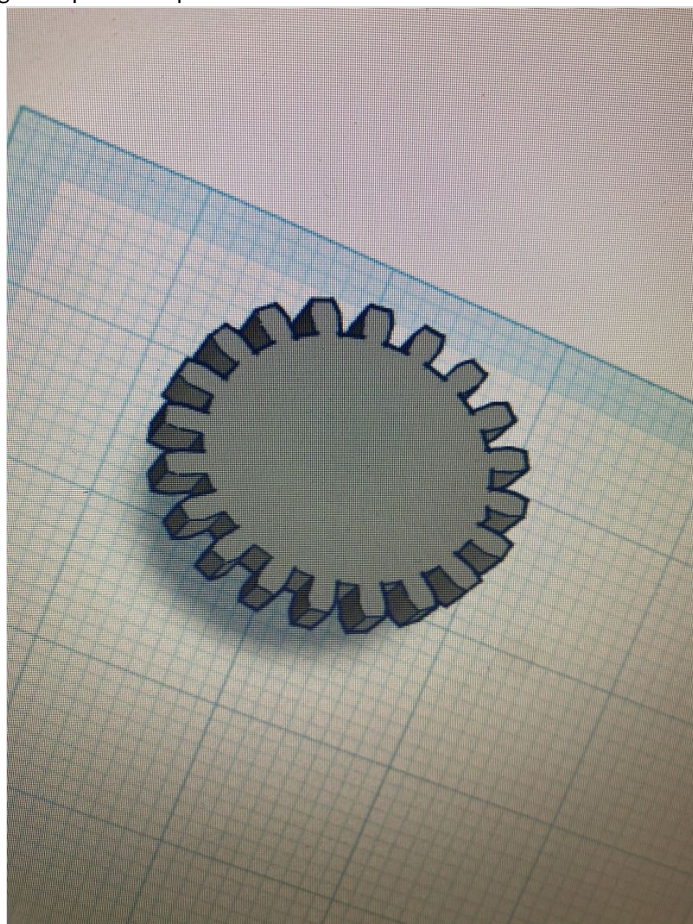
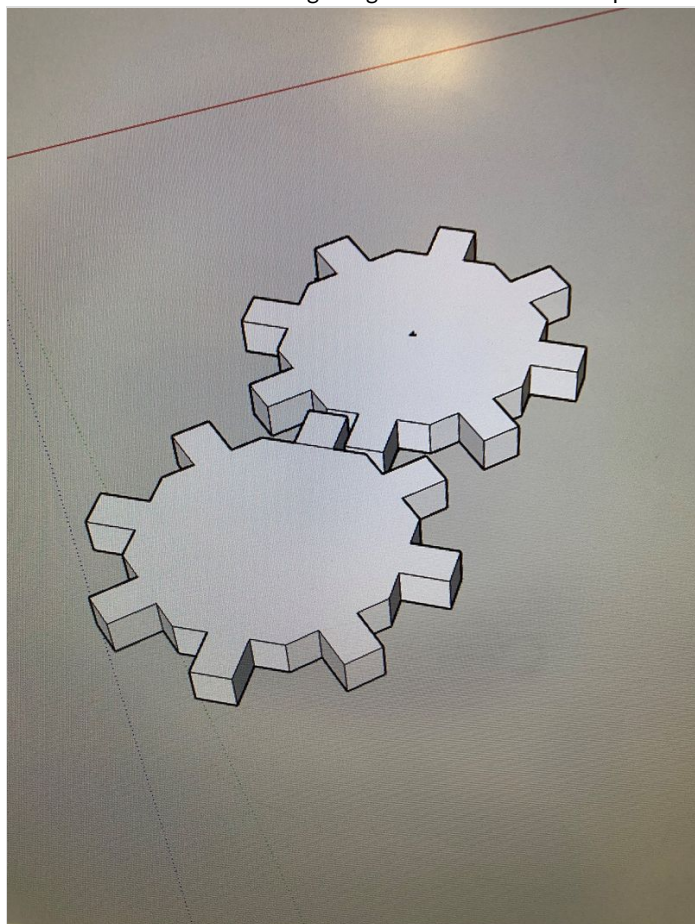
## Étape 2 - Croquis

Pour pouvoir correctement modéliser notre idée nous avons dessiné un croquis de notre projet sur l'IA. Comme vous pouvez le voir nous sommes partis sur une forme de base et de chapeau en forme d'engrenage. Tandis que pour la forme du bras et du pied nous avons fait les lettres I et A qui représentent l'IA.



## Étape 3 - Modélisation

Pour cette étape nous avons utilisé différents logiciels comme Google SketchUp et Tinkercad, ils nous ont été très utiles pour pouvoir modéliser correctement la forme des engrenages et des lettres. Ainsi que la forme globale que devait prendre notre création.



## Étape 4 - Fabrication

Pour pouvoir correctement découper les différentes formes nous avons dû importer les fichiers dans le format DXF. Celui-ci a permis à la découpeuse laser de lire nos fichiers et de nous donner les formes suivantes.

---

## Étape 5 - Fabrication

Pour pouvoir correctement découper les différentes formes nous avons dû importer les fichiers dans le format DXF. Celui-ci a permis à la découpeuse laser de lire nos fichiers et de nous donner les formes suivantes.

---