

CIT tenségrité Groupe Thomas Gautier Noa Mattéo

Au cours d'un projet en CIT nous avons due crée une petite oeuvre tenant en équilibre grâce au principe de la tenségrité.

 Difficulté Moyen

 Durée 4 heure(s)

 Catégories Mobilier

 Coût 20 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 -

Étape 1 - Recherche de l'innovation technologique

Étape 2 -

Étape 2 - Croquis

Étape 3 -

Étape 3 - Modélisation

Étape 4 -

Étape 4 - Fabrication des pièces

Commentaires

Introduction

Lors d'une activité en CIT nous avons due crée une petite table en rapport avec une innovation technologique, qui tenait en équilibre grâce à des câbles en tentions et le principe de la tenségrité.

Voici les différentes étapes de notre démarche.

Matériaux

- Plaque de médium
- Fils de nylon

Outils

- Colle à bois
- Découpeuse laser

Étape 1 -

Étape 1 - Recherche de l'innovation technologique

Pour choisir l'innovation technologique que nous avons mis dans notre création, nous nous sommes demandé quel innovation technologique est en réel expansion dans le monde actuel. C'est pour cela que nous sommes partie sur le thème des voiture volante

Étape 2 -

Étape 2 - Croquis

on a fait un principe de tenségrité avec une plateforme volant qui accueillera une voiture volante .

Étape 3 -

Étape 3 - Modélisation

Pour pouvoir modéliser notre création sur les ordinateurs nous avons dû utiliser différent logiciel comme oneshape, qui nous a permis de créer différentes formes d'engrenage et de lettres.

Étape 4 -

Étape 4 - Fabrication des pièces

Pour pouvoir fabriquer les différentes pièces, nous avons dû les exporter sur le formats **dxf** pour que la découpeuse laser puisse les lire. Une fois cela fait, la découpeuse laser nous a donné les formes suivantes.