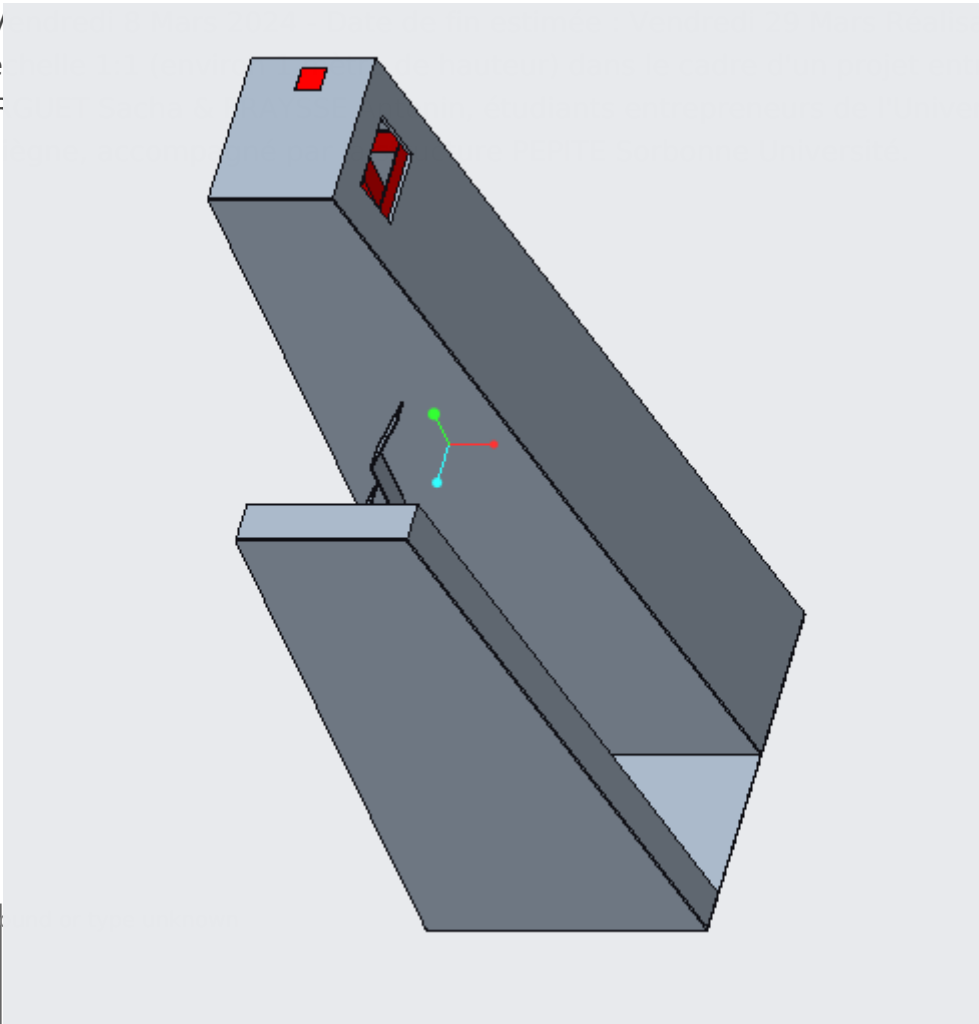


# Sécurisation de vélo

## Présentation

Début : V  
en bois é  
par BOUF  
de Comp

tion d'un prototype  
epreneurial mené  
sité de Technologie



## Matériaux

**PLA** : 8,7 g

**MDF 3mm & 6 mm** : 13 Plaques 300 x 600 mm

## Etapes

1 - Réalisation d'un modèle 3D sur Creo Parametric

2 - Détermination de l'usinage de chaque pièce, en fonction de leur forme & de leur dimension (en l'occurrence, PLA ou MDF)

3 - Réadapter le modèle aux contraintes d'usinage (par exemple, les plaques MDF ont une dimension maximale à respecter, qui n'est pas nécessairement pris en compte dans la première réalisation du modèle 3D sur Creo Parametric)

4 - Mise en plan .svg sur Inkscape/Adobe Illustrator de chaque pièce de l'assemblage 3D Creo Parametric

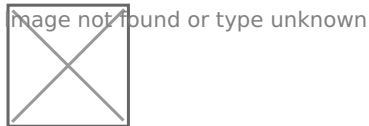
5 - Usinage : Impression 3D & Découpe Laser

6 - Assemblage, ici principalement à la colle à bois.

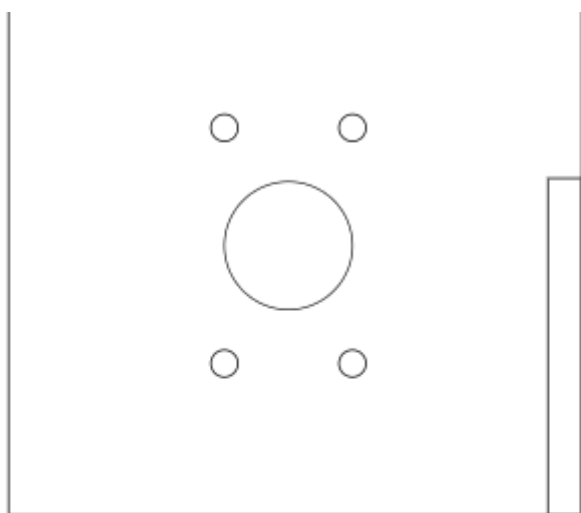
## **Journal de Bord**

Difficultés : L'assemblage. Nous nous sommes rendus comptes qu'utiliser des encoches pour assembler les différentes pièces faciliterait énormément le processus : sans mise en position l'assemblage est fastidieux.

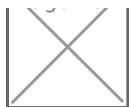
## **Photos**



Exemple de mise en plan .svg



Assemblage final



Revision #1

Created 27 March 2024 10:07:27 by Stephane Muller

Updated 27 March 2024 10:09:46 by Stephane Muller