


Vrignaud Alexis
Sicard Servan
Tardy Baptiste

Revue de projet n°2

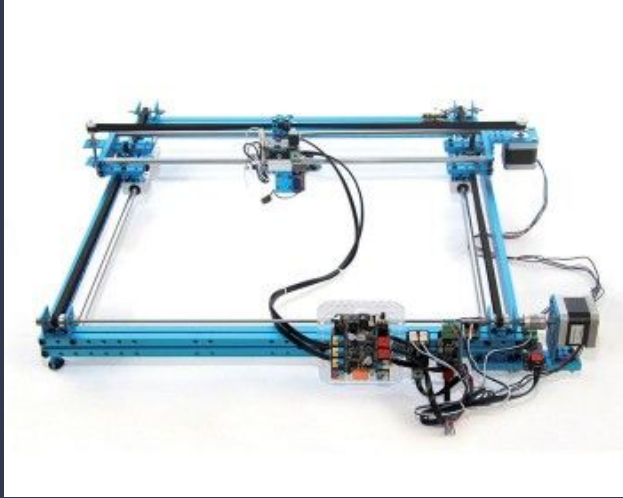
Projet dremel

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left corner and extends towards the top right corner, covering the lower half of the slide.

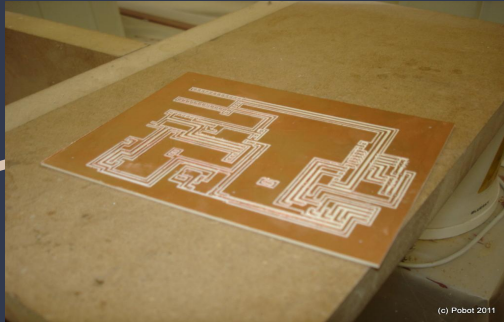
Sommaire

- .Présentation du projet
 - .Le Projet et le cahier des charges
 - .Le problème d'hyperstaticité(Servan)
 - .Le Support pour la dremel (Baptiste)
 - .Création du support plaque avec étude de la course de 3mm (Alexis)
- 
- A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left corner and extends towards the top right corner, covering the lower half of the slide.

Le projet



chariot croisé



gravure anglaise



Dremel (appareil multifonction)

Gravure anglaise:
Découpe des circuits électronique dans la plaque de
cuivre

Servan

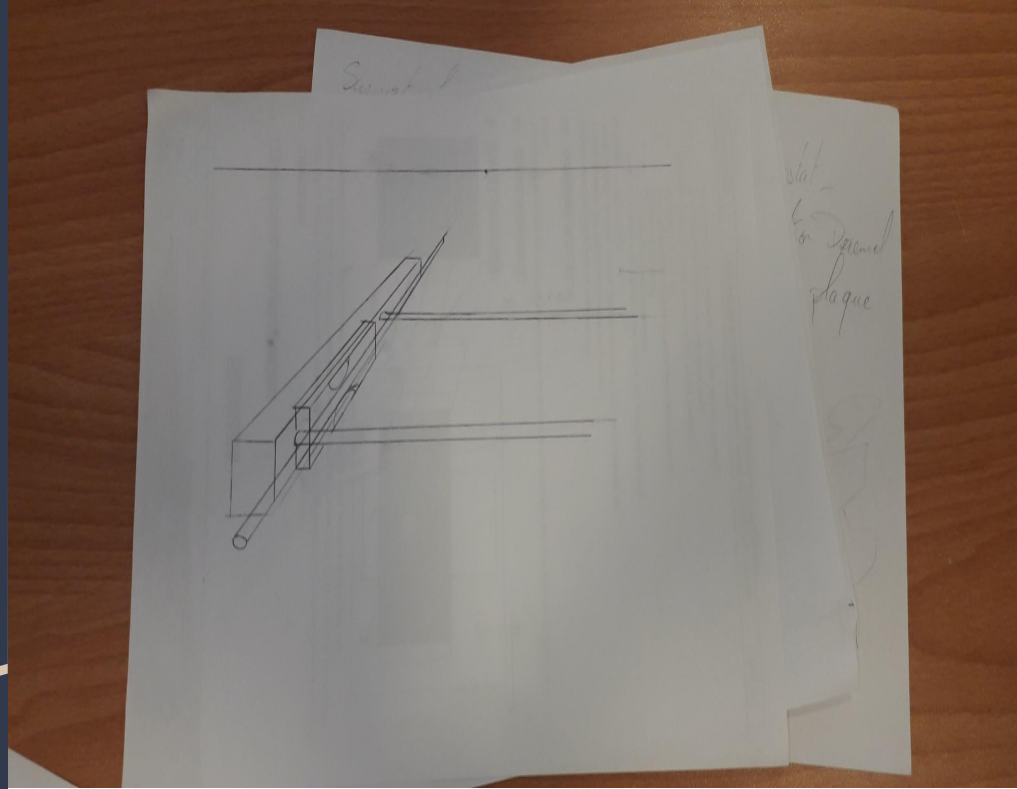
Problème d'hyperstaticité:

-hyperstaticité au niveau du support

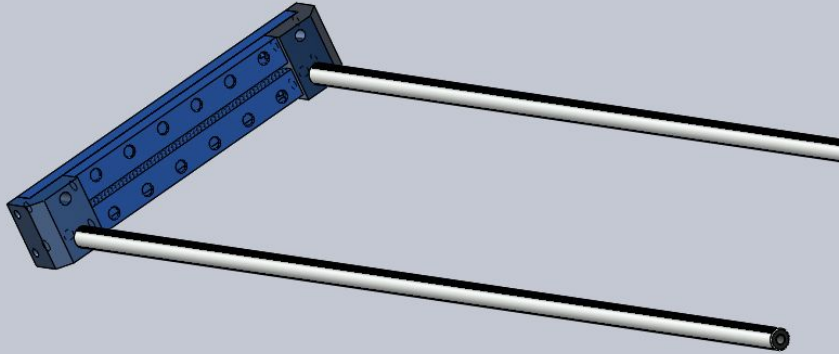
Problème N°1 : Barres en mouvements

-Problème N°2: double pivot

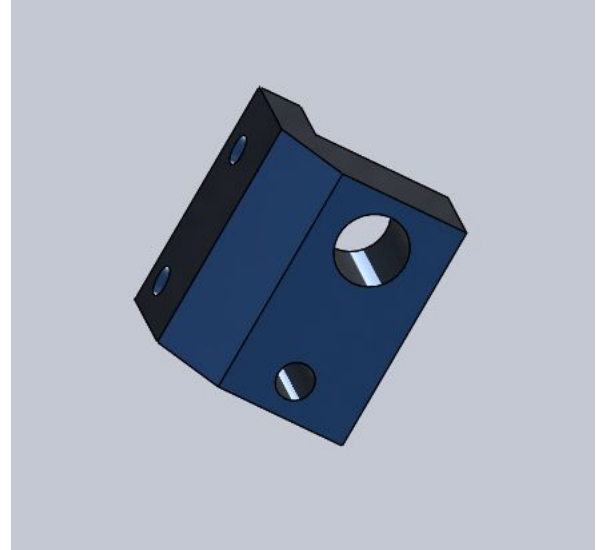
-solution : pivot/ponctuelle



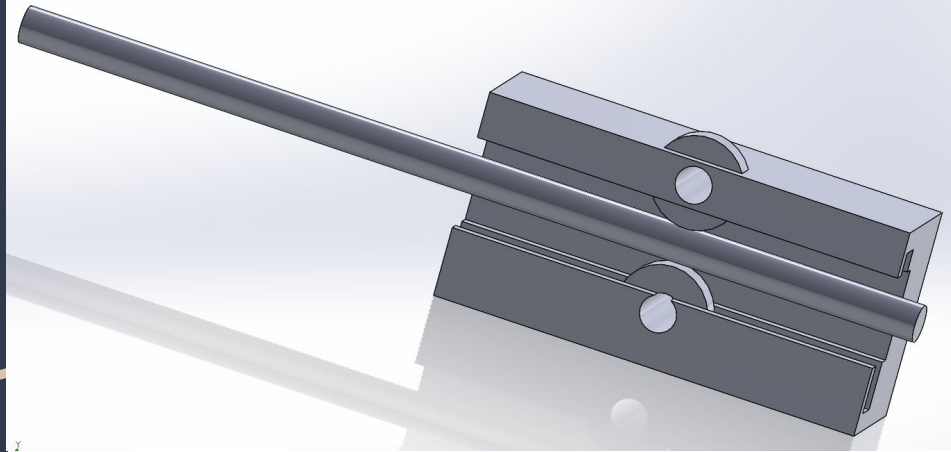
Problème N°1 : Rigidité de l'axe Y



Solutions : Création d'une équerre de guidage

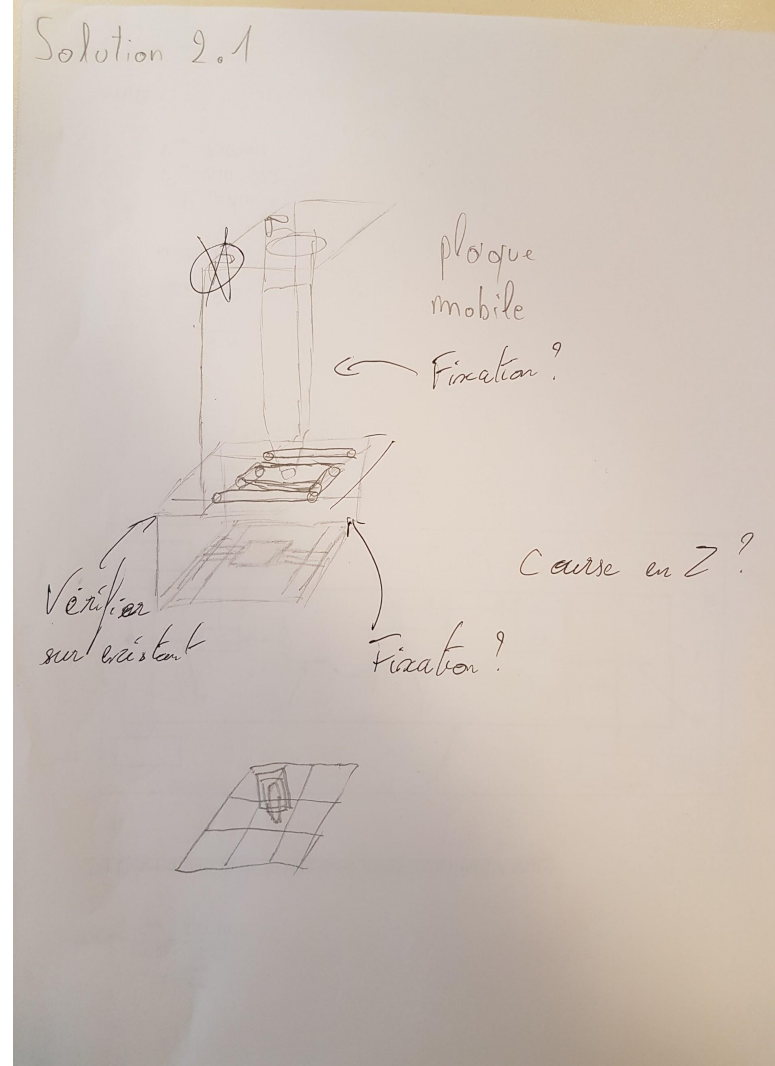
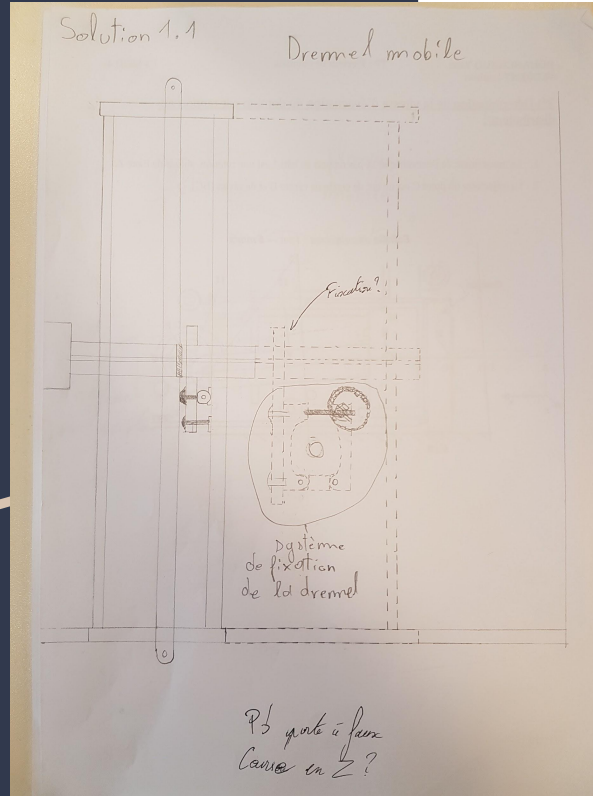


Problème N°2 :
Double pivot
Solution : Pivot
Ponctuelle

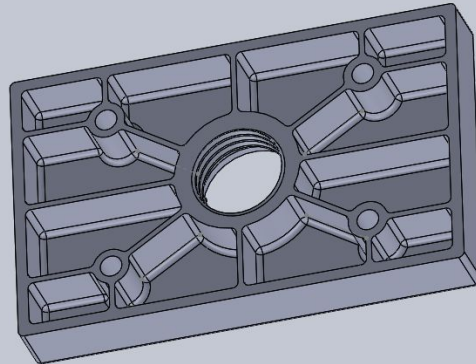
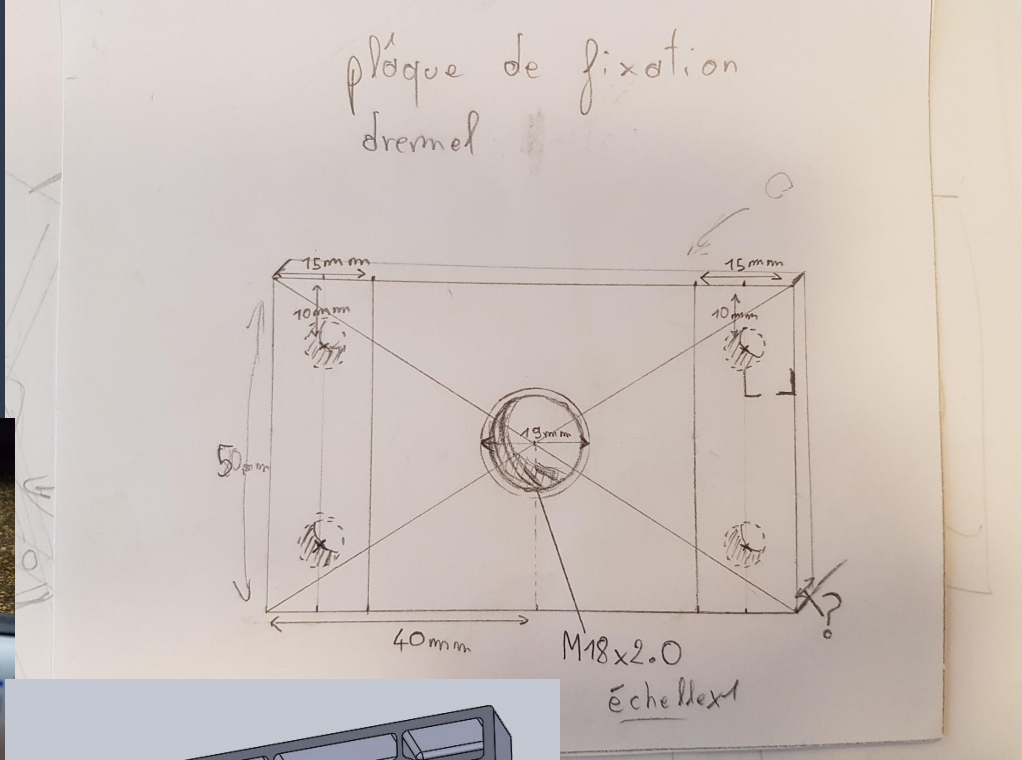


Baptiste

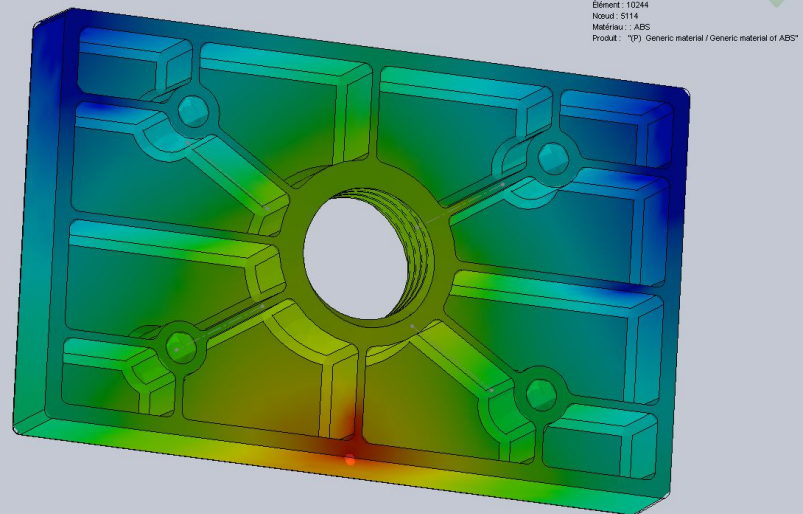
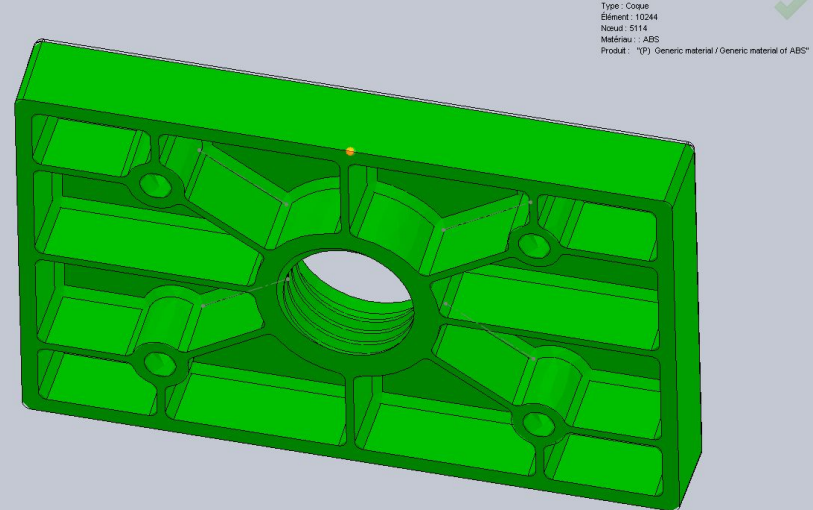
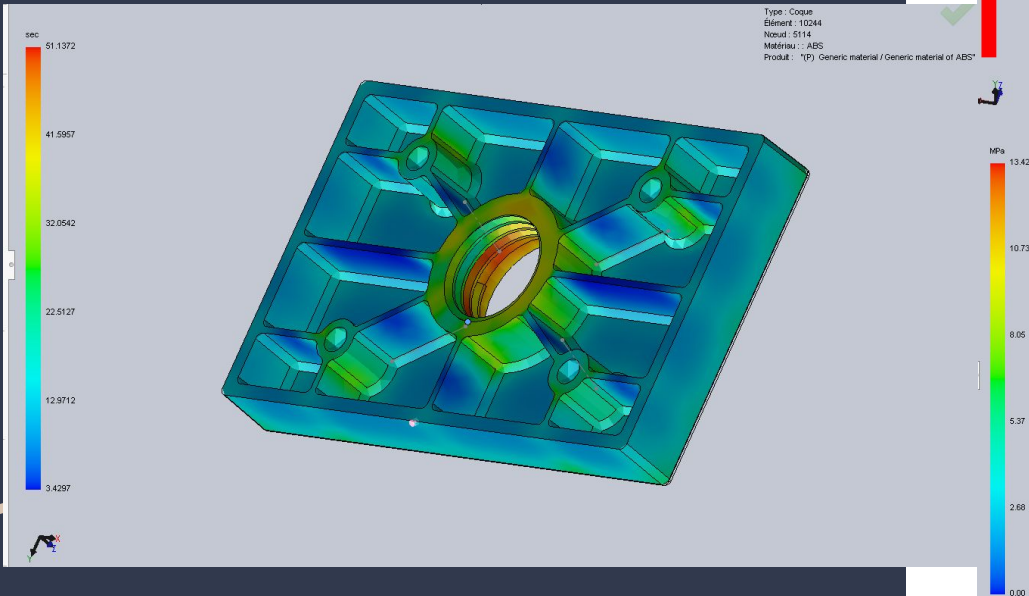
-choix entre plaque
mobile ou dremel
mobile



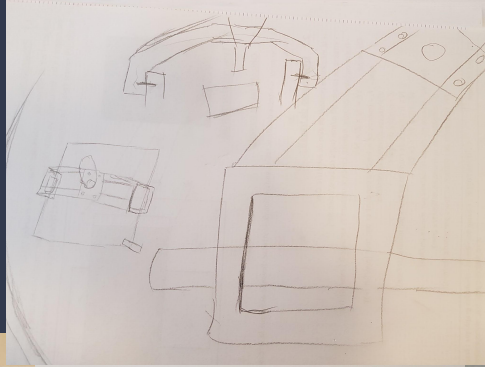
-Recherche de solution pour créer un système pour fixer la dremel sans que celle-ci ne bouge sur l'axe y



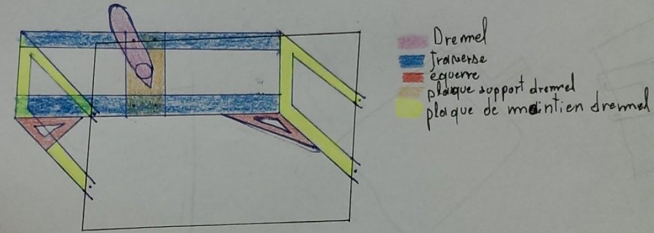
rhéologie de la fixation de la dremel:



- Recherche de solution pour
fixer la dremel sur le chariot
par son support.

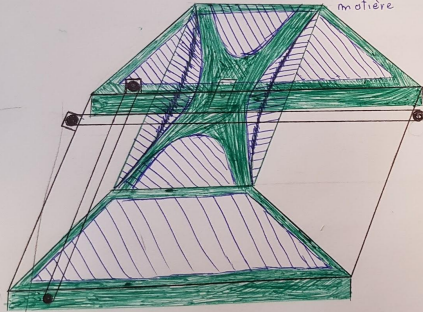


Solution:

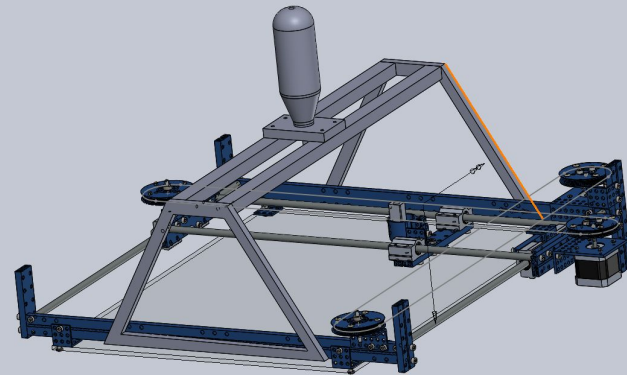
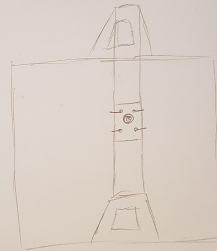


Solution 1

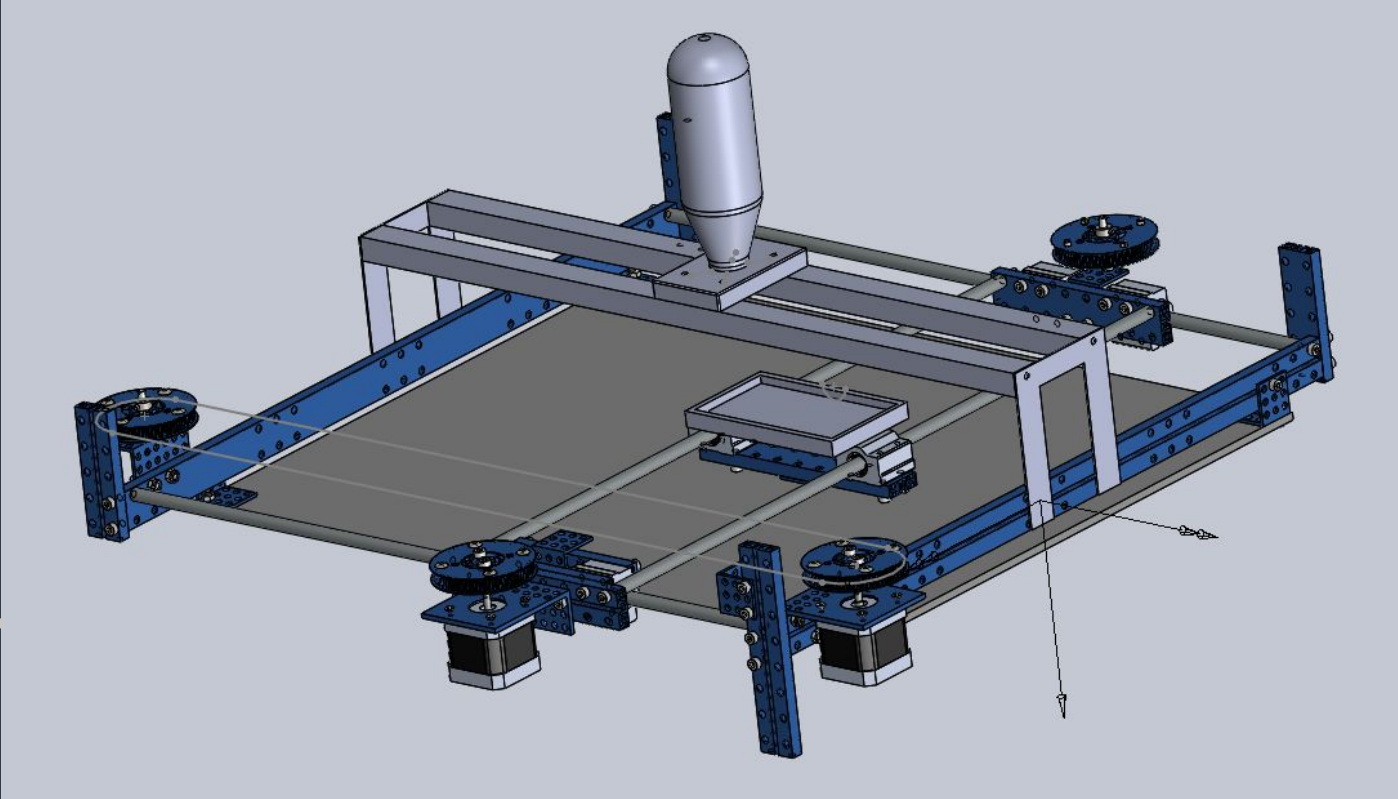
base
rajout du support dremel qui maintiendra la plaque
enlevement de matière pour réduire le poids et la quantité
matière

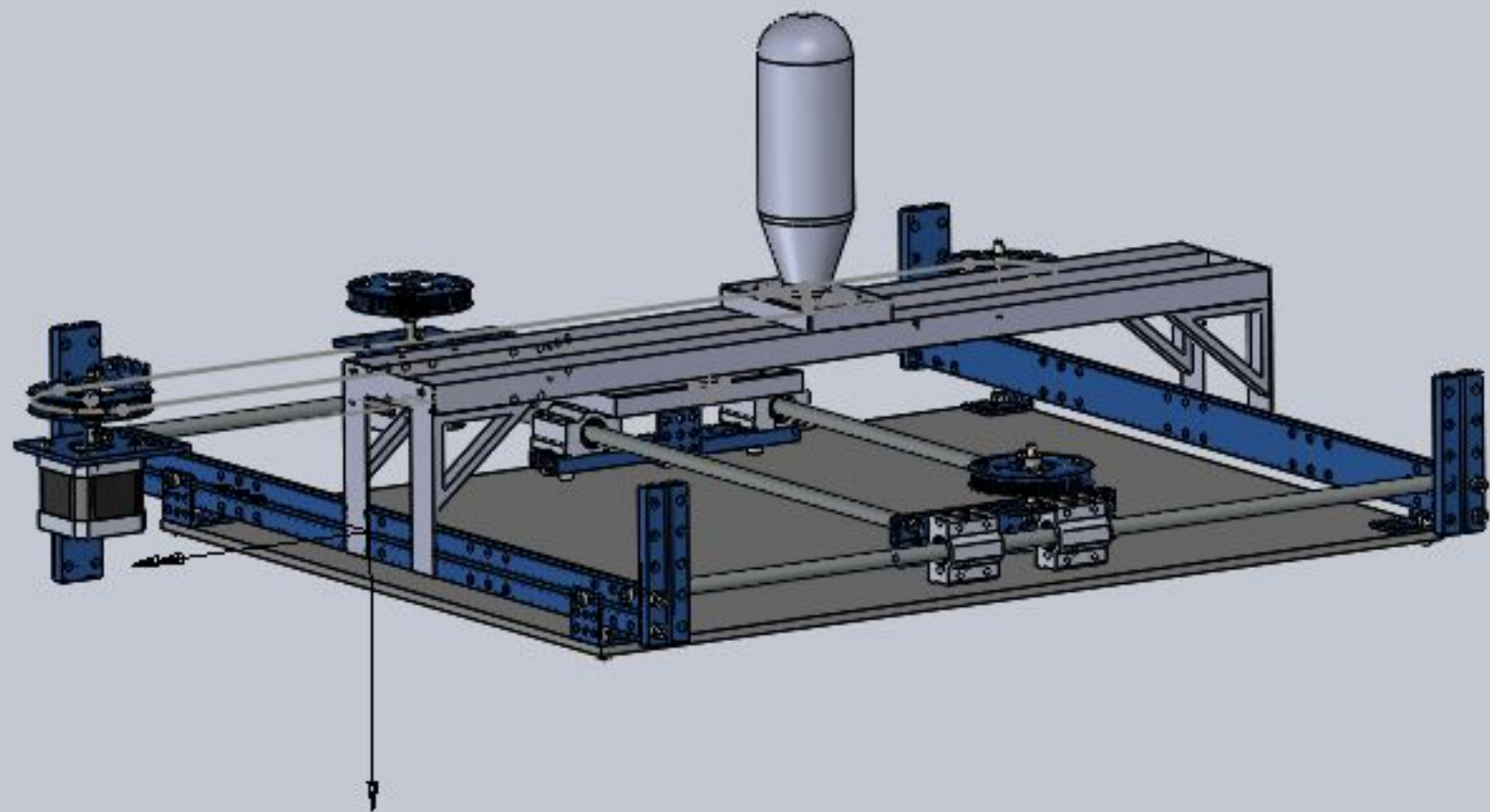


Solution 2



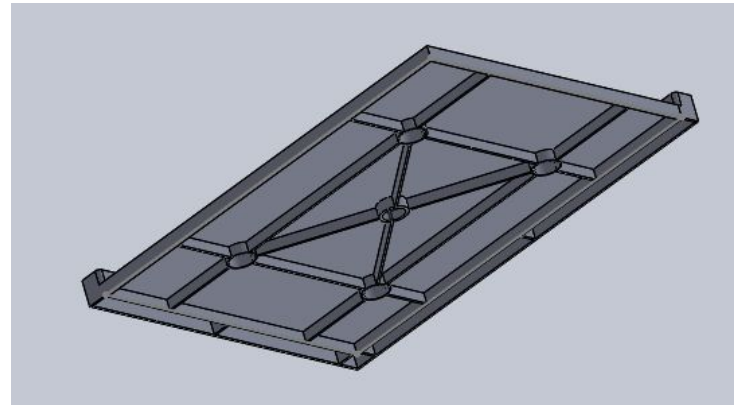
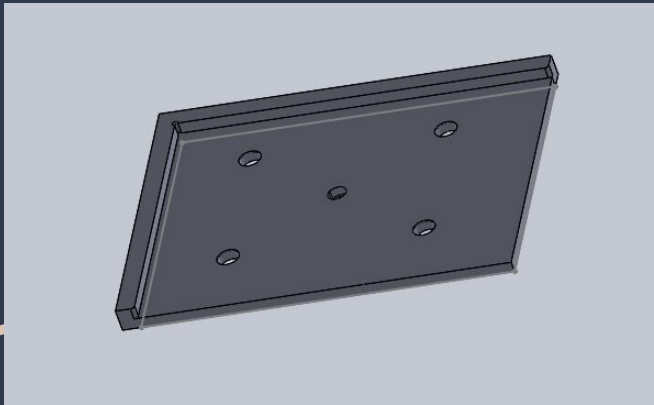
Solution retenue:



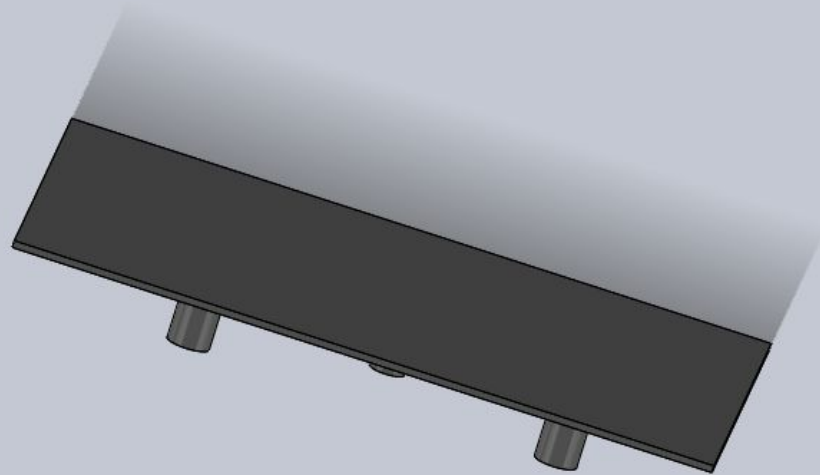
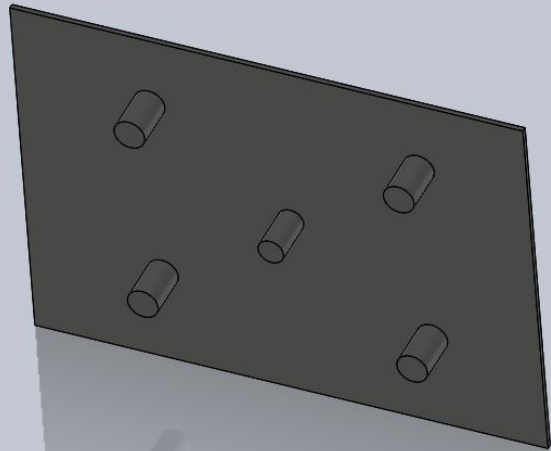


Alexis

-Création de la pièce
“support de plaque” et étude
du système de mouvement en
Z.



création de la pièce
“élevateur de
plaque”



Ensemble : Support de plaque

