

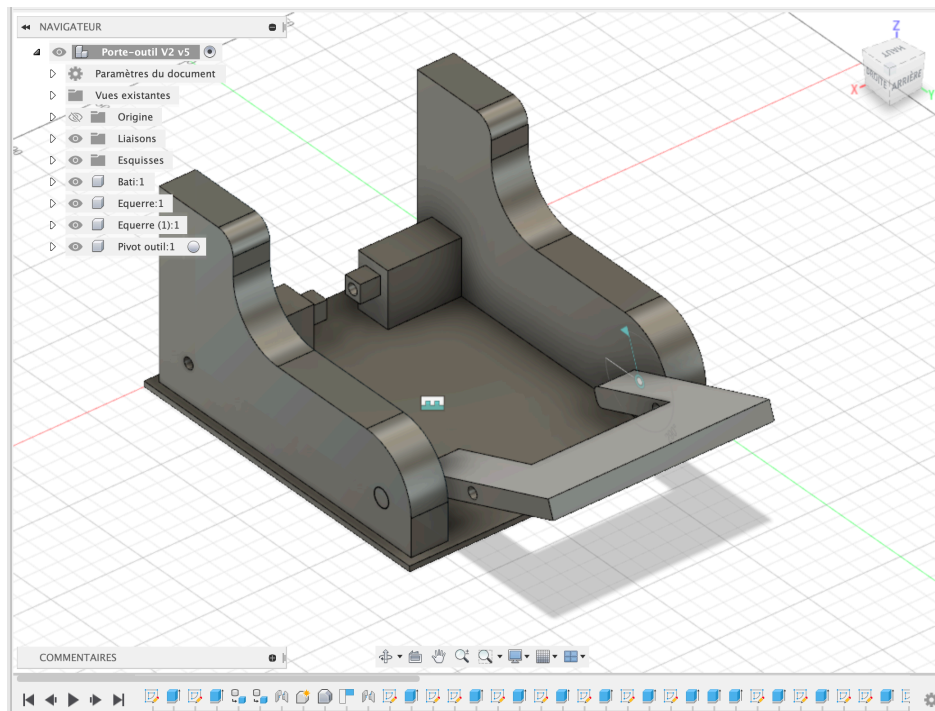
# Rapport de Séance 31/01/23

## Objectifs de séance:

- Modélisation du porte-outil
- Impression porte-outil

## I-Modélisation porte-outil

On repart sur l'idée de la dernière fois d'un porte-outil assez simple à réaliser. La séance a débuté par la modélisation de ce porte-outil sur fusion 360:



Ce porte-outil devait répondre à plusieurs critères:

- Des supports assez gros pour soutenir le poids du vérin et des outils.
- Deux liaisons pivots qui seront réalisés grâce à une tige en métal donc il faut que le support soit compatible avec la tige.

La première impression sera uniquement pour vérifier le bon fonctionnement du mouvement de rotation entraîné par le vérin et pouvoir commencer à coder les mouvements du vérin. Elle servira donc de prototype qui par la suite sera remplacé par une pièce plus complexe sur laquelle on pourra fixer des outils.

## II-Impression du porte-outil

Après l'impression des supports finis j'ai découpé la tige de métal afin de fixer le vérin aux supports ce qui a permis d'avoir la première liaison pivot.

