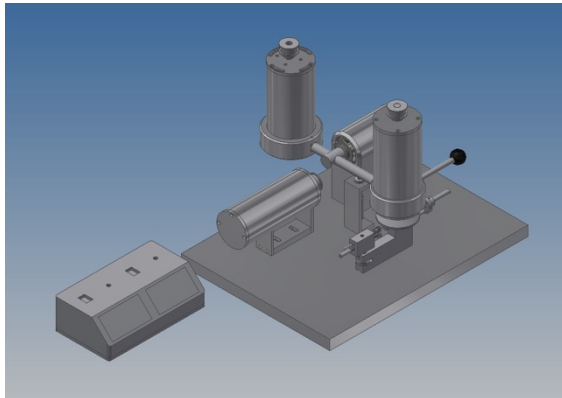


CAP14 est une jeune société basée à Sainte-Croix, dans le nord Vaudois, spécialisée dans la sous-traitance mécanique de haute précision. Axée sur la fabrication de pièces à haute valeur ajoutée, elle dispose d'un parc machines varié, couvrant tous les types d'usinage.

**CAP14**  
 USINAGE DE COMPOSANT D'EXCEPTION

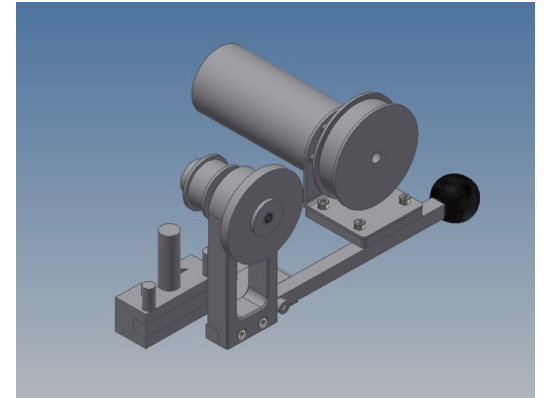
### Développement d'un poste de Roulage

Dans le but de développer les capacités de la société dans le travail pour l'horlogerie, j'ai eu pour tâche de réaliser un poste de roulage.



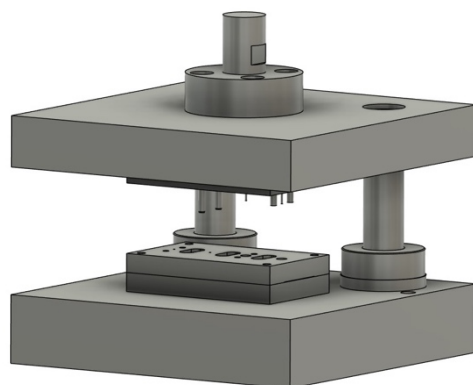
### Création d'un système pour le roulage de tige

Dans le but de développer les capacités de la société dans le travail pour l'horlogerie il me fut demandé de créer un système qui puissent s'adapter sur un tour Schaublin 70



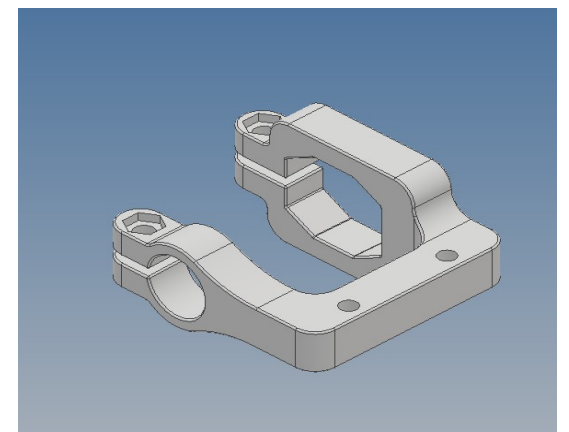
### Conception d'une étampe

Conception d'une étampe pour la fabrication de pièce d'horlogerie dans le but de remplacer l'ancien procédé d'usinage.



### Réalisation support pour meuleuse a main

Réalisation d'un support pour une meule a main JOKE, pour la rectification de portée sur un tour Schaublin 70 par impression 3D



Ce stage m'a permis d'évoluer durant trois mois au sein d'une structure professionnelle. J'ai pu y mettre en pratique mes connaissances théorique, approfondir et échanger avec des spécialistes et ainsi me perfectionner. Pouvoir sortir du milieu académique est une opportunité de découvrir le métier de technicien sur le terrain. La variété des projets et leurs cohérences avec les cours enseignés en classe ont fait que ce stage soit des plus utile.

Je tiens à remercier mon responsable, M. Aaron Bernasconi, pour l'opportunité de m'avoir accueilli au sein de cette structure et le soutient tout au long de ces trois mois. Je remercie également par la même occasion, mes collègues, pour leur expertise et leur aide apportée lors de ce stage.