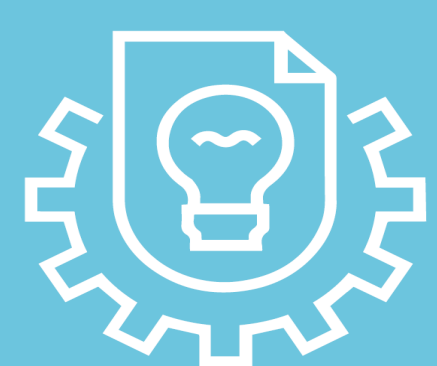


SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR MACHINE DE DÉTISSAGE DE FIBRES DE CARBONE

CONCEPTION ET FABRICATION D'UN SYSTÈME DE CHARGEMENT D'UNE MACHINE DÉDIÉ AU DÉTISSAGE DE FIBRES DE CARBONE RECYCLÉES



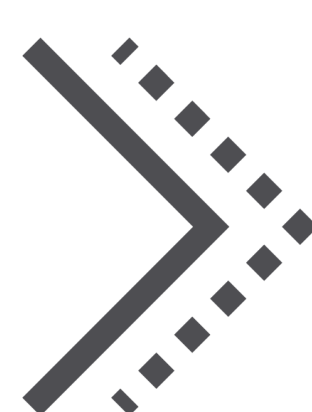
DÉBUT 05/2022

LE PROJET

Système de chargement pour machine détiissage fibres de carbone

CLIENT

Lab. I2M, Univ Bordeaux



OBJECTIFS

Concevoir et fabriquer un banc permettant le chargement d'une machine effectuant le détiissage de rebuts de pièces en fibre de carbone.



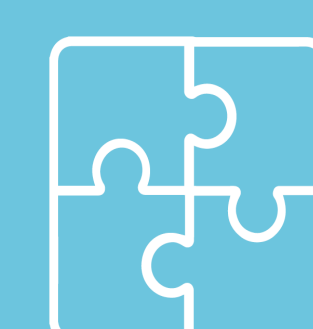
SOLUTION PROPOSÉE

À la demande du laboratoire I2M et dans le cadre du projet Manifica, le TechnoShop a conçu et fabriqué un système de chargement d'une machine de détiissage et de réalignement des fibres de rebuts de pièces en fibre de carbone. Dans le procédé global, ce système de chargement est un poste sur lequel les fibres de carbone recyclées sont déposées manuellement sur un tapis roulant. La fibre de carbone recyclée est initialement contenue dans des bacs empilés sur un chariot levant, pour assurer une hauteur confortable et ergonomique. Le tapis roulant de la machine remonte ensuite la fibre de carbone recyclée à l'entrée du système de détiissage et d'alignement conçu par la société Nova Carbon.

COMPÉTENCES ET RÔLE DU TECHNOSHOP

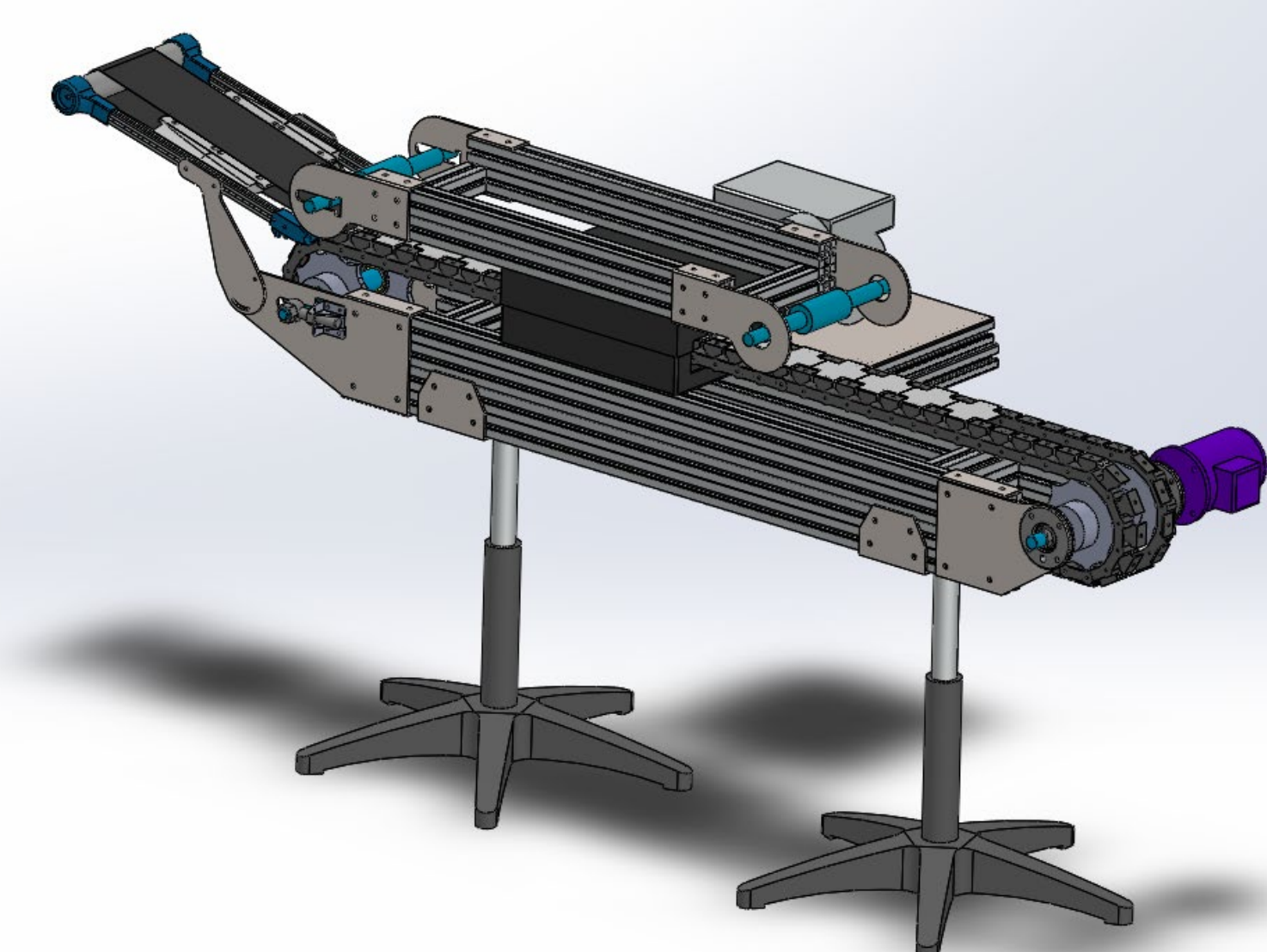
Les équipes du TechnoShop ont mobilisé des compétences de :

- Gestion de projet
- Conception et fabrication mécanique
- Mécatronique



RÉSULTATS

- Banc de chargement pour machine de détiissage de fibres de carbone



ÉQUIPE / PARTENAIRES

Laboratoire I2M, Nova Carbon