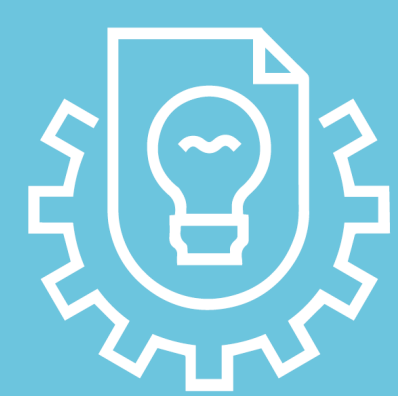


PROTOTYPAGE D'UN OUTIL POUR LE TEST DE FILTRABILITÉ DE VINS

PROTOTYPAGE D'UN MOYEN DÉDIÉ À L'ÉTUDE DE LA FILTRABILITÉ DES VINS REPRENANT ET AMÉLIORANT LE PRINCIPE D'UN BANC D'ESSAI DÉJÀ DÉVELOPPÉ



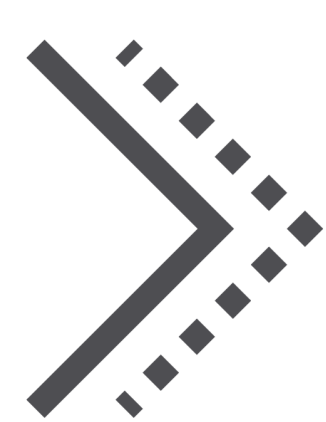
DÉBUT 05/2023

LE PROJET

Prototype pour l'étude de la filtrabilité des vins

CLIENT

Laboratoire Biolaffort



OBJECTIFS

Concevoir et fabriquer un prototype permettant de faire écouler du vin au travers d'un filtre et mesurer l'évolution temporelle de la masse de vin traversant le filtre



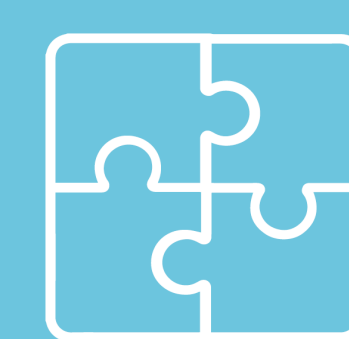
SOLUTION PROPOSÉE

Dans le cadre de ses activités de recherche, l'ISVV a souhaité améliorer un banc de test dédié à l'étude de la filtrabilité des vins. Au cours de ce travail mené également en collaboration avec le laboratoire Biolaffort, le TechnoShop a proposé un prototype permettant une réduction du volume de vin nécessaire au test (250 ml), la simplification de la transportabilité du moyen de test et de son nettoyage avant de relancer un nouveau test, une automatisation de la mesure et une gestion du test à partir d'un appareil mobile avec stockage des mesures et des résultats dans une base de données et accès via application mobile spécifique.

COMPÉTENCES ET RÔLE DU TECHNOSHOP

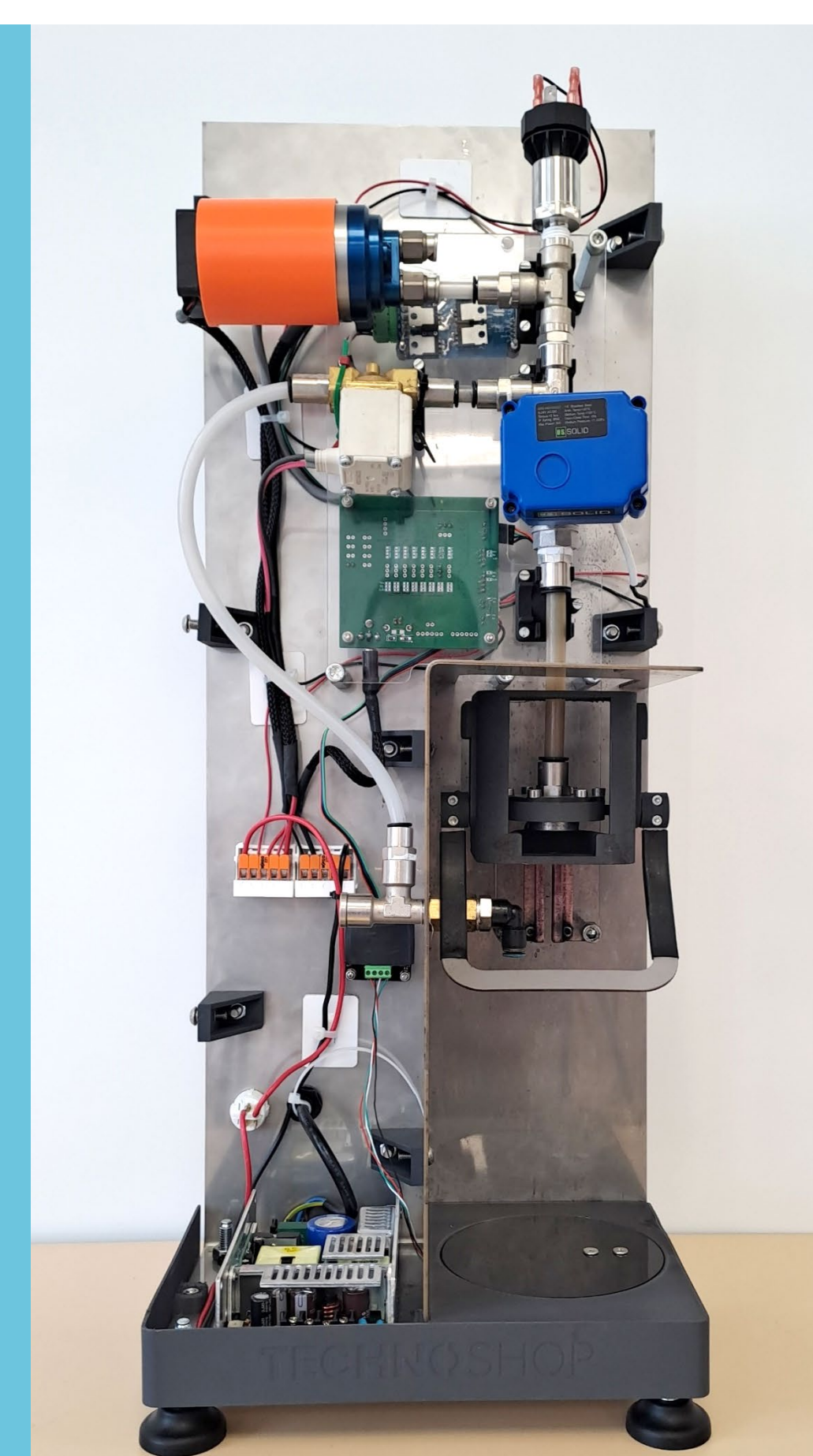
Les équipes du TechnoShop ont mobilisé des compétences de :

- Gestion de projet
- Conception et fabrication mécanique
- Conception et fabrication électronique
- Programmation informatique



RÉSULTATS

- Banc d'essais
- Résultats expérimentaux validant le prototype



ÉQUIPE / PARTENAIRES

Laboratoires ISVV et Biolaffort