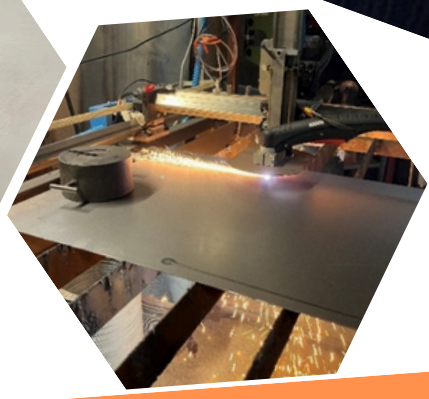
SECHAGE DU BOIS SOUS VIDE

ALLEZARD Noâ, AMBROSIO Clément, DELOECKER Gaël

Pourquoi ce projet ?

Le bois doit être séché pour éviter qu'il ne se déforme ou se détériore avec le temps.
À Polytech Clermont, nous avons travaillé sur l'amélioration d'une enceinte de séchage sous vide.



NOTRE MISSION ?

Rendre le processus **plus rapide**, plus efficace et plus économe en énergie grâce à deux innovations :

- Une **seconde porte hermétique** pour maintenir la pression.
- Un **support chauffant** pour accélérer le séchage.

Un Séchage Plus Respectueux de l'Environnement

En associant vide et chauffage localisé, la consommation d'énergie nécessaire au séchage est réduite. Cela permet aussi de préserver le bois plus longtemps, limitant ainsi le gaspillage des ressources naturelles.

Fabrication et Tests : Place à l'action !

Grâce à des outils comme SolidWorks pour la modélisation et des techniques comme la découpe plasma et la soudure, nous avons construit nos pièces avec précision.

CLERMONT AUVERGNE INP — POLYTECH CLERMONT