

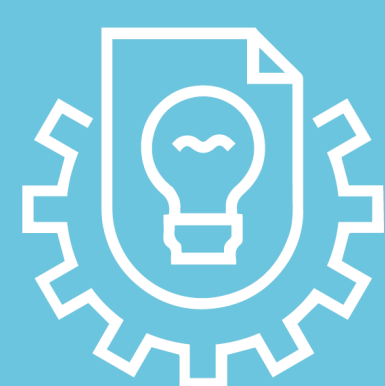
INDEX: 924 (Next in Ums)  
TIME: 2025-04-16 07:47:37.609  
SET: REF Z  
TO: -30

\_Programme: chauffe axes + broche  
Alarme: ?  
Feed: 1505  
Outil: ?  
REF X: 675  
REF Y: -70  
REF Z: -30  
TOGO X: ?  
TOGO Y: ?  
TOGO Z: ?  
Vitesse broche: 1985

# JUMEAU NUMÉRIQUE DE MACHINES D'USINAGE

DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION  
À VOCATION PÉDAGOGIQUE ET ANALYTIQUE

-1 8654 +1  
Aller à... Forcer



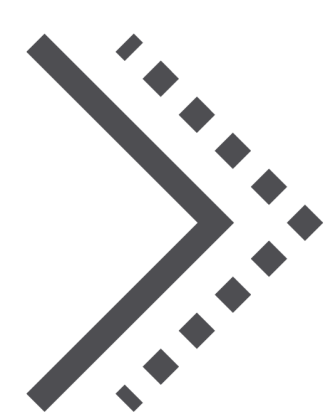
DÉBUT 01/2024

## LE PROJET

Jumeau numérique de machines d'usinage

## CLIENT

Départ. GMP / IUT de Bordeaux



## OBJECTIFS

Obtenir un rendu numérique à distance des actions effectuées par différentes machines d'usinage.



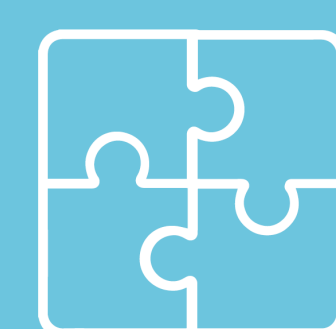
## SOLUTION PROPOSÉE

Le TechnoShop propose une application connectée avec différentes machines d'usinage en versions numérisées, afin d'obtenir et d'afficher les actions effectuées, dans un but d'archivage, d'analyse et de présentation. Les machines communiquent avec l'application via des protocoles leur permettant de partager leurs données à distance. Le produit pourra être utilisé comme une interface homme-machine des différents modèles, pour retracer des programmes passés, vérifier des comportements, ou bien visualiser à distance une machine en mouvement.

## COMPÉTENCES ET RÔLE DU TECHNOSHOP

Les équipes du TechnoShop ont mobilisé des compétences de :

- Gestion de projet
- Programmation informatique
- Communication réseau



## RÉSULTATS

- Application numérique répliquant plusieurs machines d'usinage



## ÉQUIPE / PARTENAIRES

Département GMP / IUT de Bordeaux