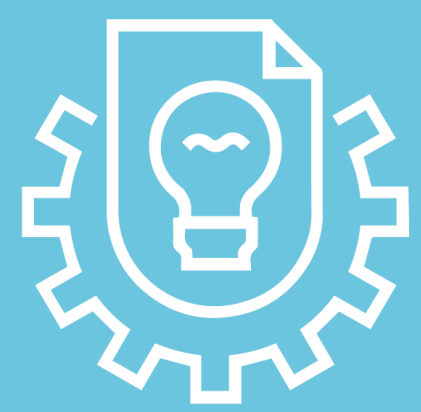


APPLICATION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LA FORMATION SUR MACHINES-OUTILS

CONCEPTION D'UNE APPLICATION EN RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LA FORMATION AUTONOME À L'UTILISATION DE MACHINES-OUTILS



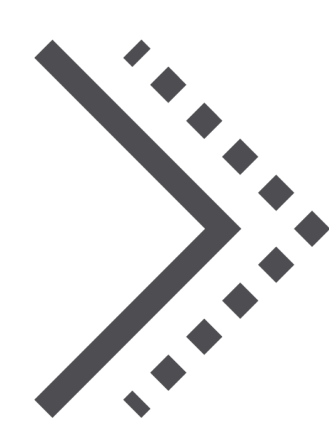
DÉBUT 01/2024

LE PROJET

Utiliser la réalité augmentée comme outil pédagogique

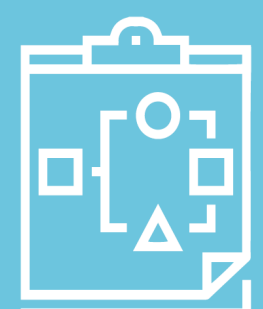
CLIENT

Départ. GMP / IUT de Bordeaux



OBJECTIFS

Développer un outil pédagogique en réalité augmentée pour former de manière autonome à l'utilisation de machines-outils à risque



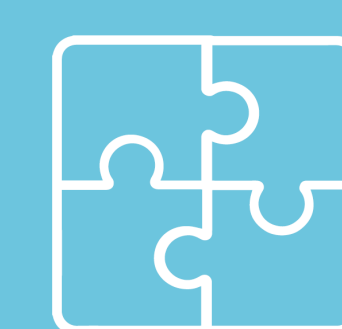
SOLUTION PROPOSÉE

Le TechnoShop propose une application sur casque de réalité augmentée, utilisable de manière autonome, sans supervision, ni contrainte liée à la sécurité de la machine. L'utilisateur pourra suivre différents scénarios expliquant le lancement, la maintenance ou le fonctionnement théorique de la machine. Grâce à la reconnaissance intelligente, l'application localise la machine et y superpose des informations comme des textes explicatifs ou des éléments en surbrillance. Un ordinateur, équipé d'une interface homme-machine, sera connecté à la machine et au casque pour échanger des commandes et animer certains composants (moteurs, laser).

COMPÉTENCES ET RÔLE DU TECHNOSHOP

Les équipes du TechnoShop ont mobilisé des compétences de :

- Gestion de projet
- Programmation informatique
- Réalité augmentée
- Mécatronique
- Communication réseau



RÉSULTATS

- Dispositif en réalité augmentée et IHM connectée



ÉQUIPE / PARTENAIRES

Département GMP / IUT de Bordeaux