



USINE À TUYAUX INTELLIGENTE

RÉSULTATS DU PROJET

- Deux propositions pour l'automatisation de la préparation des kits d'assemblage, puis une projection sur une intégration de robot Parallèle à Câbles (RPC)
- Un démonstrateur comprenant un bras cobotique proposant une 1ère brique d'assistance à l'étape d'habillage des tuyaux
- Un démonstrateur numérique pour l'usine virtuelle et le développement d'un système de supervision de la production

PROJET PACE | 2019 - 2022

Pipe smart factory of the future

Le projet PACE vise à proposer des évolutions sur un process de fabrication de tuyaux existants, en travaillant sur des briques d'automatisation, de simulation et de supervision intelligente.



3 ANS



1 625K€



IMPACTS TECHNIQUES & ÉCONOMIQUES

- Evaluation du potentiel de l'intégration de nouvelles technologies dans un atelier de fabrication de tuyaux
- Evaluation des gains résultant de la mise en œuvre de ces nouvelles technologies

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Les briques technologiques développées dans le projet PACE ont permis de démontrer le support qu'apporteraient l'assistance cobotique et la technologie de supervision dans les ateliers. Les discussions se poursuivent avec NAVAL GROUP pour évaluer, dans un 1er temps, les possibilités d'applications à d'autres usines du groupe puis, dans un 2nd temps, un éventuel déploiement.