



L'équipe d'INOUID intègre et crée des solutions pour que l'industrie puisse tirer parti des Data Industrielles quelle que soit leur origine (automate, PLC, Capteurs, Machines industrielles, Robots) et assurer sa transition numérique vers l'industrie du futur.



Créée en 2017



5 collaborateurs



1 personne
impliquée dans
le projet



Industrie 4.0
Solution IoT



Niveau d'avancement de
la transformation digitale :
Avancé

CHALLENGE METIER

- Augmenter la performance du système de détection et d'anticipation d'anomalies.
- Améliorer l'analyse de composants industriels complexes.
- Limiter les pannes et les coûts entraînés par les dégradations et les interventions tardives.

SOLUTION IA

- Des technologies génératives de type auto-encodeur.
- Des méthodes d'isolation (Isolation Forest).



JustAI est un cabinet de conseil & d'ingénierie en IA qui offre des solutions technologiques de haute performance pour résoudre les problèmes des industriels, optimiser leur performance et leur rentabilité.

AVANT

L'analyse des anomalies se basait uniquement sur un ensemble de règles / méthodes expertes construites par les ingénieurs de INOUID. Une analyse était réalisée en amont sur les différentes machines à suivre, puis des programmes de détection d'anomalie ou des seuils étaient mis en place.

APRES

Il est désormais possible de mêler l'utilisation de l'intelligence artificielle pour apprendre un fonctionnement "normal" d'une machine et de détecter les mesures anormales et les anomalies avérées.

RESULTATS



Pérennisation du business
avec le client



Détection plus pointue
et plus tôt des anomalies



Augmentation en notoriété

L'équipe INOUID : « Le pack IA nous a permis de nous lancer rapidement dans le domaine de l'intelligence artificielle. Nous avons donc pu acquérir non seulement des compétences dans ce domaine, mais nous avons pu obtenir des résultats visuels sur la détection d'anomalies qui utilisent des signaux faibles. »