

SCANNER DE DETECTION DE DEFAUTS

> OBJECTIF DU PROJET

Les industries de procédés représentent tous les fluides transportés par l'homme, 20% du PIB mondial.

Dans l'Europe les défauts invisibles dans la canalisation (*bourrages, colmatages, corps étrangers...*) cassent des centaines de milliers de pompes par an et entraînent des arrêts de production onéreux. De plus, le manque d'optimisation de cette industrie gaspille aujourd'hui près de 10% de l'électricité mondiale.



La start-up fluidid développe un scanner industriel pour voir les défauts invisibles dans la canalisation. Cette solution de maintenance prédictive vise à accélérer la transition numérique des industries de procédés pour en améliorer la sécurité, le contrôle et l'optimisation.

Ce projet valorise 10 années de recherche au sein du CEA dans des domaines pluridisciplinaires tels que la tomographie électrique, le traitement du signal, l'intelligence artificielle et l'électronique.

> PORTEUR DU PROJET



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2023
- Appel à projets : Concours d'innovation i-Lab (25e édition)
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 720 K€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- 40 emplois
- 10 M€ de chiffre d'affaires
- 3 Brevets



Microélectronique



IA & Big Data