



ÉLECTRONIQUE AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

ÉLECTRONIQUE



CONSEILS &
ACCOMPAGNEMENT
TECHNOLOGIQUE



PREUVES DE CONCEPT
& INTÉGRATION

INTEGRATION DE CAPTEURS

- Etude des grandeurs physiques à mesurer
- Etat de l'art des capteurs pertinents
- Intégration des capteurs dans les machines
- Traitement des signaux / IA edge

RFID / TRACABILITE

- Choix des tags
- Design d'antennes en tenant compte de l'environnement proche des tags
- Lecteur spécifique UHF autonome
- Mise au point et adaptation de solutions sur étagère au cas d'usage

CONNECTIVITÉ

- Etude des besoins de connectivité des machines
- Interopérabilité des systèmes sans fils et des automates
- Mise en place de preuve de concept pour tester avant de déployer la solution

VISION INDUSTRIELLE

- Contrôles qualité
- OCR / OVR
- Comptage
- Asservissement

SECTEURS D'ACTIVITÉ



Industrie



Cosmétique
Pharmaceutique



Agro-alimentaire



Impression



Mécanique



Automobile



Bâtiment
Tertiaire

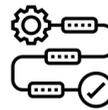
Projet POLYTRONICS

Le but de Polytronics est d'accompagner les entreprises des matériaux polymères (plastiques, textiles, composites et caoutchoucs), notamment dans leur transformation numérique grâce à l'intelligence artificielle (IA). Un financement européen et éventuellement régional est proposé pour les projets éligibles.



INNOVATION PRODUIT

Conception et développement de produits polymères innovants, plus intelligents, grâce à de nouvelles fonctionnalités, avec par exemple de l'électronique imprimée



INNOVATION PROCESS

Utiliser l'IA pour améliorer les processus de fabrication, avoir une meilleure gestion de l'énergie et des ressources, mais également une augmentation de la qualité des produits et une réduction du taux de rebuts.



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union under Grant agreement n°101083383. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. The European Union cannot be held responsible for them



Cofinancé par
l'Union européenne



centre de
ressources
technologiques



LAB'O • 1 avenue du Champ de Mars • CS30019 • 45074 ORLEANS Cedex 2
Tél. : 02 38 69 82 60 • E-mail : cresitt@cresitt.com • Web : www.cresitt.com

