

CRESITT INDUSTRIE

Centre de Ressources
Technologiques en Électronique



Le CRT CRESITT est soutenu par :



Cofinancé par
l'Union européenne



L'action de diffusion technologique est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds européen de développement régional.



RÉSEAU des Centre-Val de Loire
développeurs économiques



ACTIONS AIDÉES



Cofinancé par
l'Union européenne



FACTURATION

PROJETS D'ENTREPRISES (INDIVIDUELS OU COLLABORATIFS)



DE LA DÉTECTION DE BESOIN À L'ÉTUDE TECHNOLOGIQUE





Appui à la mise en œuvre de technologies sans-fil et sans contact



Appui au développement de systèmes embarqués et sécurisés



Appui à l'intégration de capteurs et traitement des signaux



Appui à la conception, validation et optimisation des alimentations et convertisseurs

- Compatibilité Electro-Magnétique

- Rayonné et Conduit
- Immunité et Emissivité

- RadioFréquences

- Choix, adaptation et mesures d'antennes
- Mesures selon directive RED (EN300220 et EN300328)
- Simulations : Électromagnétisme et conception d'antennes avec FEKO d'Altair



- Systemes autonomes

- Mesures de consommations électriques
- Utilisation de différentes techniques de récupération d'énergie
- Gestion des différentes sources d'alimentation
- Partenariat avec Vitruvens pour le dimensionnement batteries



<https://cresitt.com/agenda/>
<https://cresitt.com/evenements/>

Séminaires :

- « Innovations pour l'industrie », 18 juin
- «Alimentation des systèmes embarqués », 8 octobre



Atelier

- Atelier « mécanique et bancs de tests », avec l'IndustryLab, le 19 nov.



- FPGA & VHDL (3j)
1-3 juillet 2024



- Marquage CE appliqué à la CEM (1j)
26 Septembre 2024



- Intégration d'antennes dans le monde de l'IOT (2j)
mars 2024

<https://cresitt.com/formations/>

Formations à la demande possibles :

À la suite de ces formations, pour mieux approfondir le sujet dans votre équipe ou 100 % adaptées à vos besoins internes

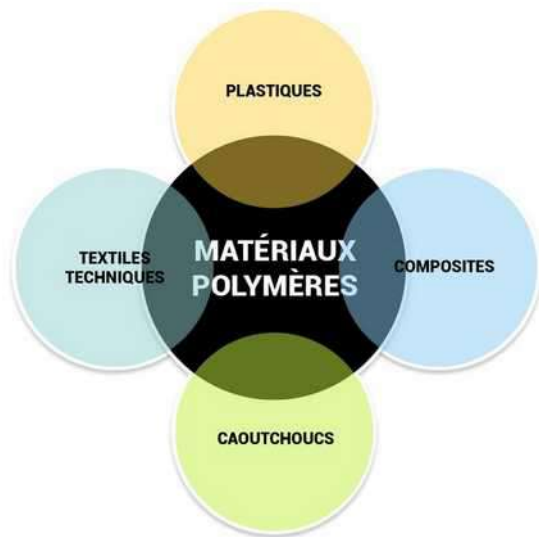


Funded by the European Union under Grant agreement n°101083383. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. The European Union cannot be held responsible for them



→ guichet unique avec financements Europe (~50%) pour les entreprises qui ont des projets intégrant plastique/polymères et électronique/intelligence artificielle

LES DOMAINES D'APPLICATION DE VOTRE GUICHET D'INNOVATION



20 partenaires à votre service !

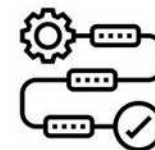
<https://polytronics.eu/>

Ces améliorations vont passer par deux axes d'innovation :



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.



Elisabeth PATOUILLARD / Christophe ALAYRAC

CRESITT Industrie, Lab'O, 1 avenue du Champ de Mars, CS 30019,
45074 Orléans Cedex 2

02 38 69 82 60 / 06 95 12 51 76 / 07 67 29 56 40

Elisabeth.patouillard@cresitt.com / Christophe.Alayrac@cresitt.com

Le CRT CRESITT est soutenu par :



Cofinancé par
l'Union européenne

