

CRESITT INDUSTRIE

Centre de Ressources
Technologiques en Électronique

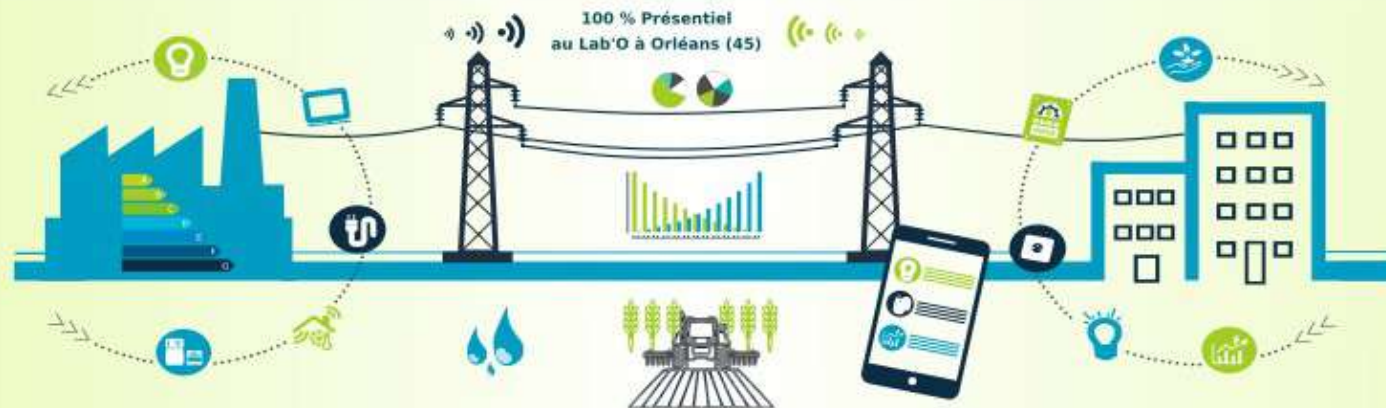
CRT centre de
ressources
technologiques



SÉMINAIRE

Capteurs au service des économies des ressources

06 JUIN
2023



Le CRT CRESITT est soutenu par :



Cofinancé par
l'Union européenne



ORLÉANS
MÉTROPOLÉ

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.





Cofinancé par
l'Union européenne



Nous aurons aussi besoin de vous
(questionnaire satisfaction)



réseau des Centre-Val de Loire développeurs économiques



ACTIONS AIDÉES



FACTURATION

PROJETS D'ENTREPRISES (INDIVIDUELS OU COLLABORATIFS)



DE LA DÉTECTION DE BESOIN À L'ÉTUDE TECHNOLOGIQUE

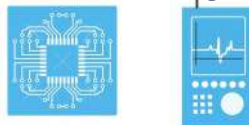




Appui à la mise en œuvre de technologies sans-fil et sans contact



Appui au développement de systèmes embarqués et sécurisés (électronique analogique et numérique, logiciels et noyaux embarqués temps réel)



Appui à l'intégration de capteurs et traitement des signaux (FPGA, ...)



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

- **Compatibilité Electro-Magnétique**

- Rayonné et Conduit
- Immunité et Emissivité



- **RadioFréquences**

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



Système Autonome à Pile à Combustible et photovoltaïque

Partie 1 : Optimisation des ressources en eau pour l'agriculture

- 14h00 : Capteurs d'humidité en RFID, par Christophe Alayrac de Cresitt Industrie et Anne Cottour d'Asygn
- 14h30 : Retour d'expérience sur les capteurs déployés pour l'optimisation de l'irrigation, par Taher Mestiri de Seabex
- 15h00 : Comment optimiser la ressource en eau en automatisant l'arrosage ? par Pierre Anglard de Eaux Vives

Partie 2 : Optimisation de l'énergie dans le bâtiment et l'industrie

- 16h00 : Modalités d'accompagnement au développement des énergies renouvelables thermiques, par David Magnier de l'ADEME
- 16h30 : « Le meilleur moyen d'agir dans le bâtiment est de ne PAS agir », par Aurélien Blaise de Smart Building Alliance
- 17h00 : Le Smart building pour aider à réduire les conso d'énergie, par Guillaume Courtois de Victeon
- 17h30 : Capteurs au service de La RSE- une solution pour décider des économies en entreprise, par Marc Verwitch de ANTEA/TLGPro
- 18h00 : Conclusion et échanges autour d'un verre

Formations

« Marquage CE appliqué à la CEM » → 20 juin 2023

« Formation FPGA » → 6-7 juillet 2023

« Intégration d'antennes dans le monde de l'IOT » → 20-21 Septembre
2023

Séminaire / Ateliers

- Caf'data le 4 juillet « IA et eco-conception » avec le Lab'IA

-



Avec ST microelectronics et S. Dos Santos, INSA Blois sur les memristors

- **Atelier** « l'interopérabilité des systèmes », le 5 décembre

EDIH Polytronics

<https://polytronics.eu/>

- guichet unique avec financements pour les entreprises qui :
- ont des projets de produits intégrant plastiques/polymères et électronique/traitement des data / IA
 - ou qui fabriquent ces systèmes et veulent améliorer leur production

Financement européen 50 % +
Financement des régions CVL, AURA, BFC : 20 à 25 %



Cofinancé par
l'Union européenne



Votre avis !

→ Fiche satisfaction

Votre soutien !

Comme près de 120 entreprises ou laboratoires en 2021 et 2022, nous serions particulièrement heureux de vous compter parmi les membres de l'association CRESITT Industrie

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

www.cresitt.com

CRESITT Industrie, Orléans

02 38 69 82 60

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



<https://www.linkedin.com/company/cresitt-industrie>