

CRESITT INDUSTRIE

Centre de Ressources
Technologiques en Électronique

CRT  centre de
ressources
technologiques



MEETING
ÉNERGIES
Innovations & défis technologiques

de 09h30 à 17h, à Orléans
10 OCT.

S202  **CRESITT**
SMART ELECTRONIC CLUSTER  **INDUSTRIE**



Le CRT CRESITT est soutenu par :



Cofinancé par
l'Union européenne



ORLÉANS
MÉTROPOLE

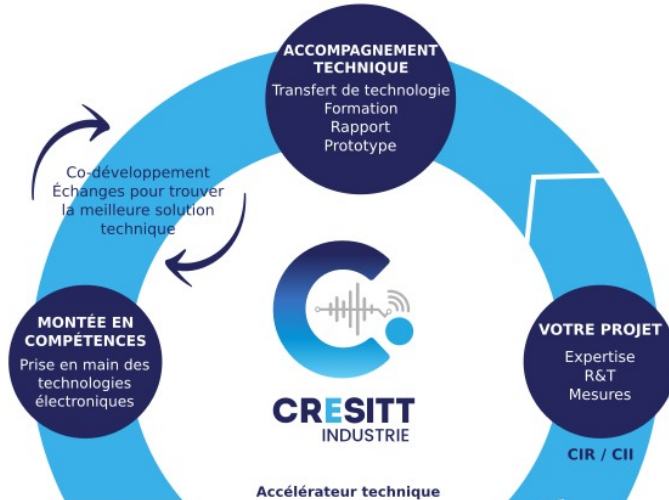
L'action de diffusion technologique est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds européen de développement régional.



TECHNOLOGIES ÉLECTRONIQUES



VOTRE
ENTREPRISE
Besoin - Projet
Problématique technique
ÉLECTRONIQUE



PRESTATIONS TECHNIQUES

ÉTAPES GRATUITES

Et aussi ...
Veille technologique
Séminaires
Atelier

Le CRESITT est soutenu par :





HARDWARE

Capteurs et mise en forme des signaux
Électronique analogique & numérique
Analog front end
Architectures dédiées à l'embarqué,
dont μ contrôleurs et FPGA
Systèmes d'alimentation
Convertisseurs d'énergie DC/DC
Optimisation électronique de puissance
Adaptation et Design d'antenne



FIRMWARE

Acquisition et processing
Traitement des signaux embarqués
Logiciels couches basses embarqués
Sécurisation
Protocoles sans fils :
BLE, LORA, Matter, RFID UHF, NFC, ...
Gestion de l'énergie
Linux embarqué
Protocoles réseaux : MQTT , HTTPS, ...

&

OPTIMISATION DES PERFORMANCES RF ET ÉNERGÉTIQUE

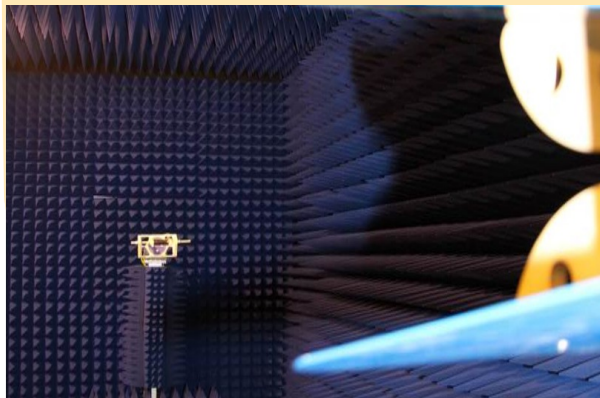
COMPATIBILITÉ ELECTRO-MAGNÉTIQUE

Rayonnée et Conduite
Immunité et Emissivité
Marquage CE



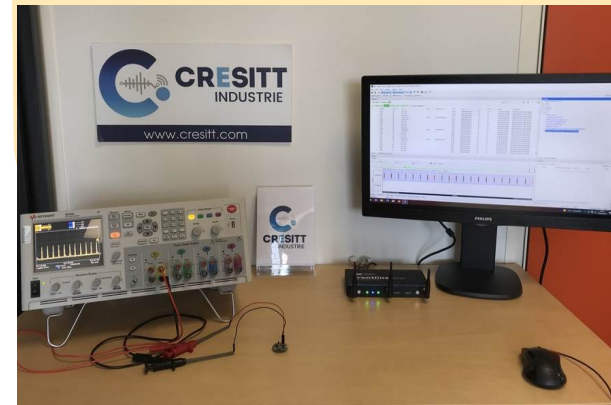
RADIOFRÉQUENCES

Choix, adaptation et
mesures d'antennes
Mesures selon directive RED
Simulations de propagations
et conception d'antennes



SYSTÈMES AUTONOMES

Mesures de
consommations électriques
Gestion des différentes
sources d'alimentation et
techniques de récupération
d'énergie





SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES



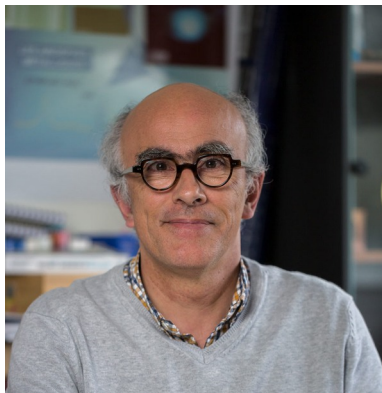
Cofinancé par
l'Union européenne



Pour mieux comprendre les technologies derrière certaines des innovations présentées dans la matinée

- Table ronde : Solutions d'alimentation pour les systèmes embarqués : supercapacités, batteries et piles à combustibles
- Atelier technique : Recharge sans-fils, solutions et contraintes

Solutions d'alimentation pour les systèmes embarqués





GREMI



[Lien animation](#)

 π pop



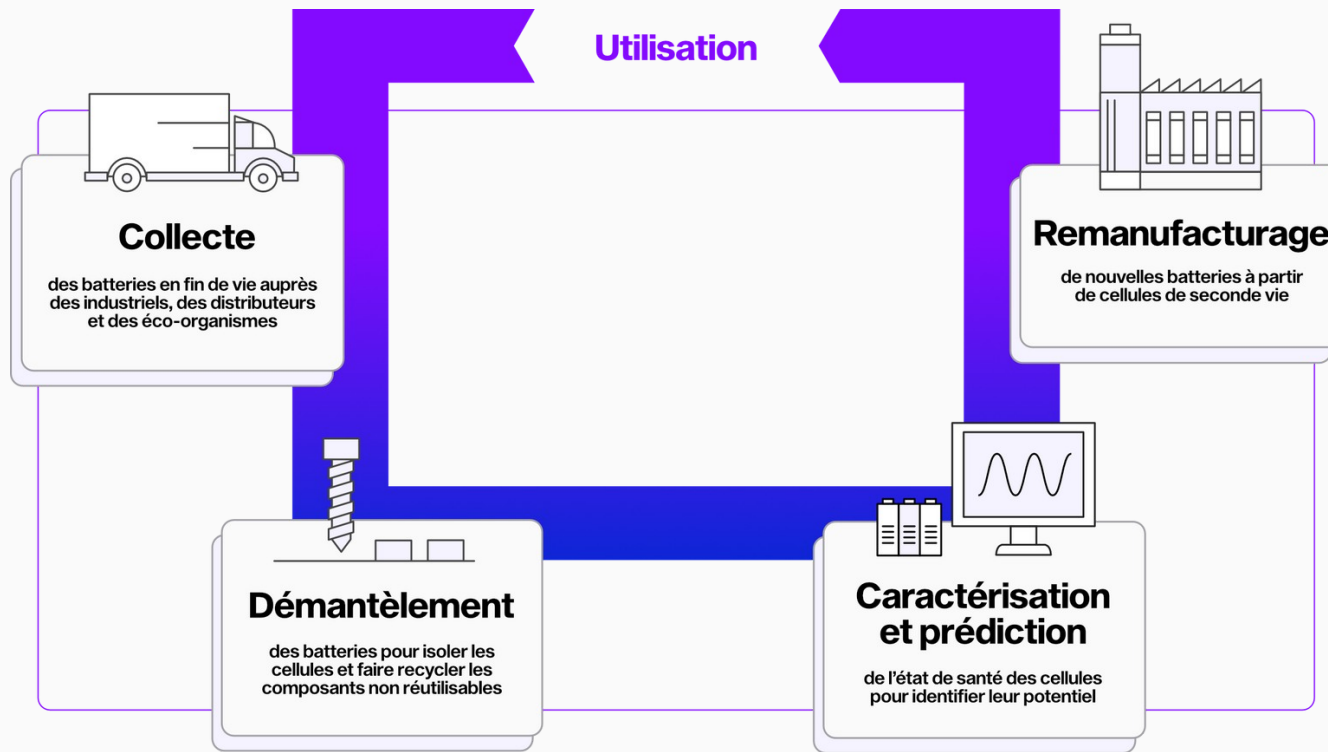


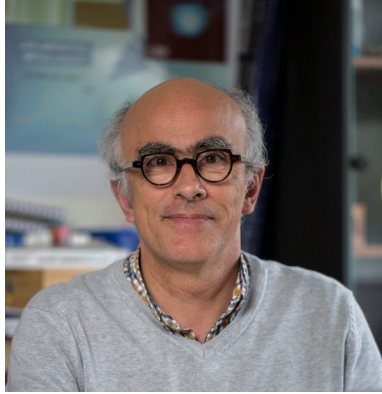
Fabricant français de batteries lithium éco-conçues

1 bureau d'étude en région parisienne
1 usine de production à Angers
40 collaborateurs
+ de 60 clients servis à date
Une entreprise deeptech : 2 algorithmes développés, une IA interne, 3 projets de brevets

Bâtir une filière d'économie circulaire de la batterie

Notre solution repose sur un processus industriel rigoureux et conservateur de valeur. VoltR adresse toute la chaîne de valeur des batteries.





- Durabilité et impact environnemental
- Les applications et cas d'usage
- Les dernières avancées et les avantages/inconvénients
- Le coût et les complémentarités

15h00 :  **Pause café**

15h15 : Atelier technique : Recharge sans-fils, solutions et contraintes

