

# CRESITT INDUSTRIE

Centre de Ressources  
Technologiques en Électronique

**CRT**  centre de  
ressources  
technologiques



**SÉMINAIRE**  
Innovations pour l'industrie **18 JUIN 2024**

**Visio & Présentiel**  
Au Lab'O à Orléans  
De 13h à 17h30  
[www.cresitt.com](http://www.cresitt.com)  
Séminaire gratuit, inscription obligatoire



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.

## “Des innovations dans l’industrie: comment et pour quoi faire ?”

### Intervenants :

Isabelle Jeanneau, Nekoe,  
Jérémy Briffaut et Emile Ferrère de l’INSA CVL  
Guillaume Geraud d’Alemca

### Animation :

Elisabeth Patouillard, CRESITT



Asso d'utilité inspirante

Nous **créons et partageons**  
des méthodes et outils  
pour **un développement durable**  
des entreprises et de leur écosystème  
pour travailler ensemble **à enrichir le territoire.**



TRANSFERT DE  
COMPETENCES

ACCOM-  
PAGNEMENT

INTELLIGENCE  
COLLECTIVE

#INNOVATION SERVICE  
#BESOINS ET USAGES  
#NOUVEAU MODELE ECONOMIQUE

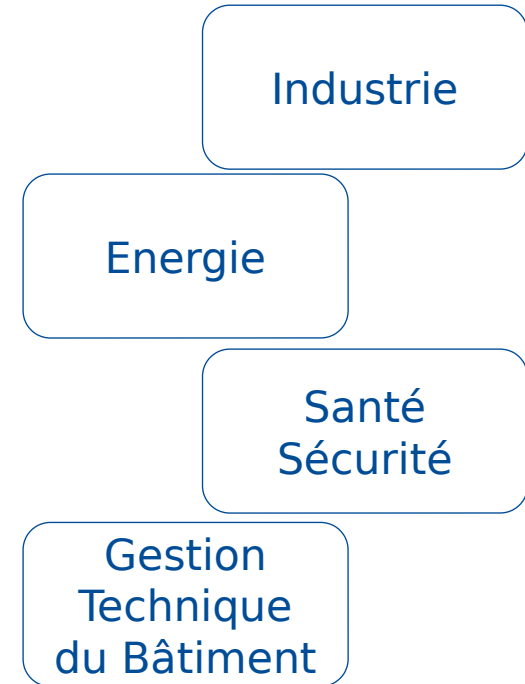


# INSA CVL / CyberINSA

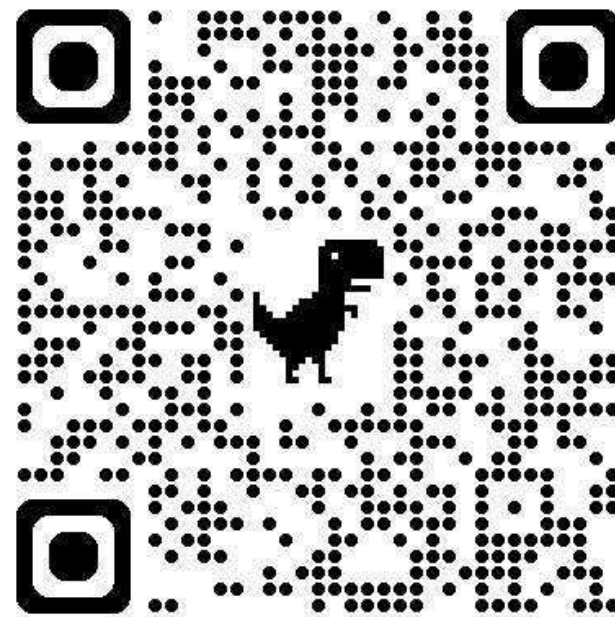
- INSA CVL
  - Campus de Bourges
  - Formation STI: Sécurité et Technologies Informatiques
    - Statuts étudiant (75) et apprenti (25)
      - 4A : option IoT, 5A option Sécurité des systèmes Embarqués et Cloud
- CyberINSA
  - AMI Campus et Métiers d'Avenir – France 2030
    - accélérer la formation à tous les niveaux en cybersécurité en Région CVL
- LIFO : Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans
  - Equipe SDS : Sécurité des Données et des Systèmes
- Emile Ferrere: Enseignant département STI
- Jérémie Briffaut: Enseignant/Chercheur département STI/SDS

# Plateforme toute en un de gestion distante d'équipements industriels

- 1. Accès distants sécurisés, connectivité et supervision technique des équipements**
- 2. Tout en un : simple, agnostique et sécurisé !**
- 3. Garder l'accès distant aux services en passant à la réglementation NIS 2**
- 4. Services à Blois depuis plus de 5 ans, + 10 000 automates connectés**



*Classez par ordre d'importance vos objectifs prioritaires pour intégrer des innovations dans vos activités ?*



<https://my.beekast.com/fb9a359363ada6eeb1128a8717ee54>

***TECHNOLOGIES***

***IMPACT ENVIRONNEMENTAL***

***DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES***

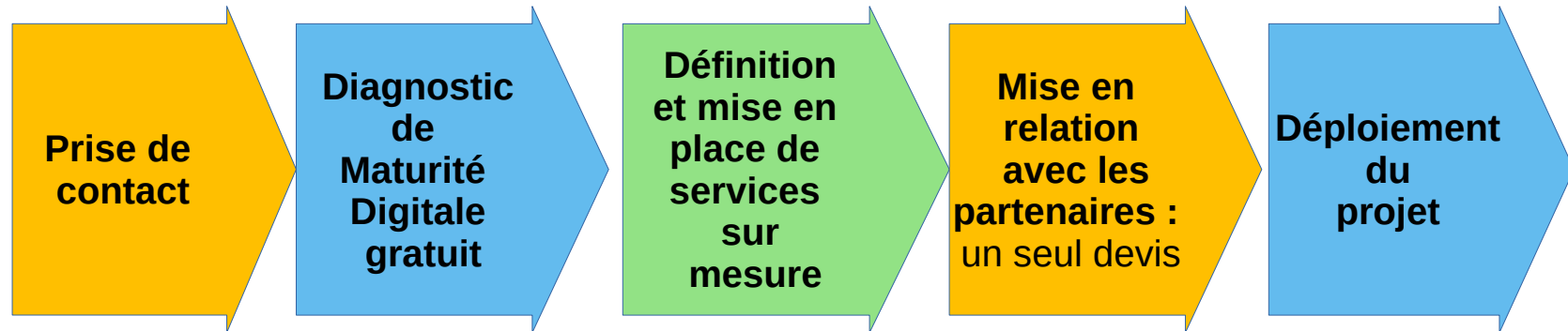
*Des questions ?*



## Les EDIHs, guichets uniques pour un accès simplifié aux ressources essentielles pour digitaliser votre entreprise

Porté sur les filières polymère et textile, il vise la digitalisation des produits et des process de fabrication.

Ce dispositif propose un accès simplifié aux ressources et à l'expertise humaine qui sont essentielles avant d'investir dans vos projets d'innovation

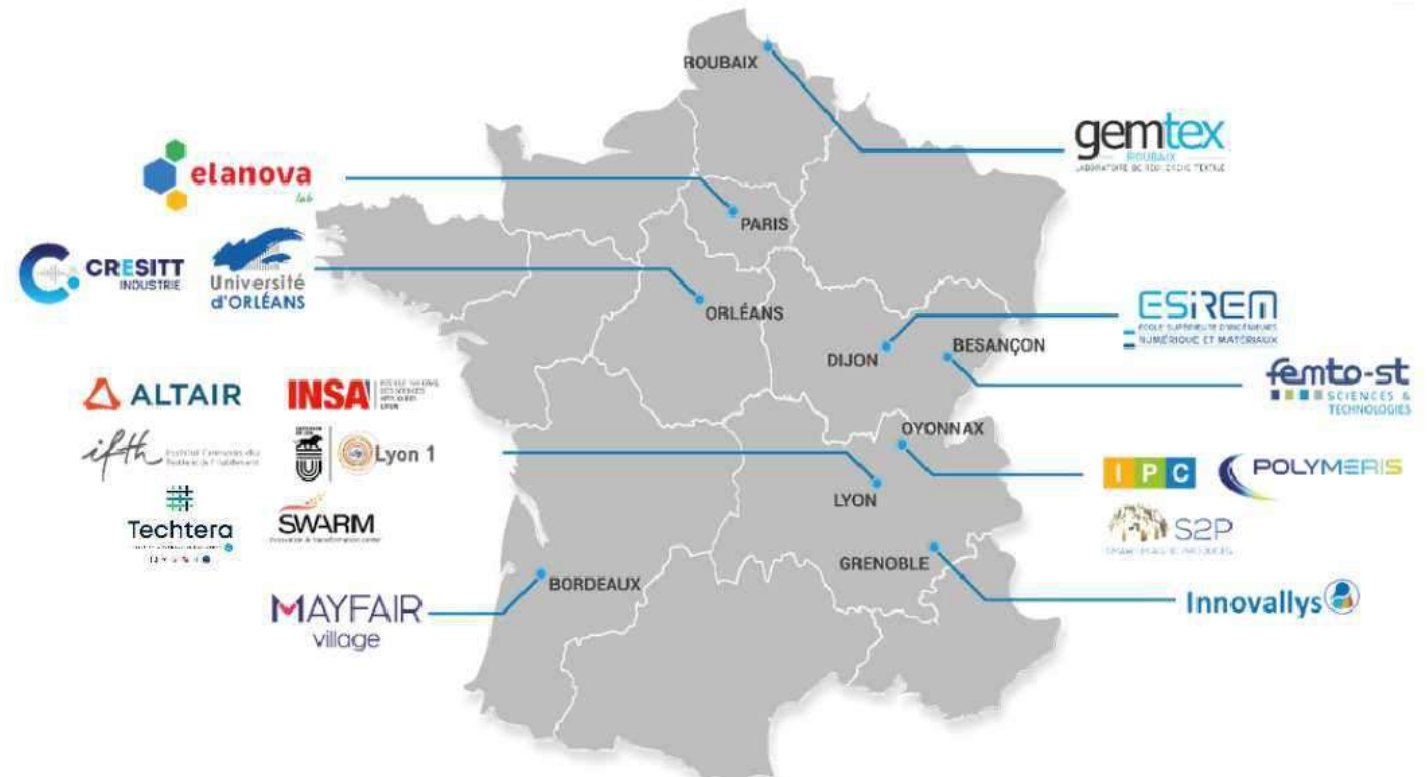


## Zoom sur les services **TESTER AVANT D'INVESTIR**

- **Preuve de concept et démonstrateur d'intelligence artificielle pour les produits intelligents**
  - Développement de prototype de produits intelligents
  - Intégration d'électronique sur support polymères / textiles
  - Intégration de capteur, instrumentation de produits
  - Intégration de solutions connectées et IA sur des produits polymères / textiles
- **Mise à disposition d'équipements et d'infrastructures pour l'expérimentation**
  - Lignes pilotes : injection, thermoformage, ilots de contrôle qualité
  - Infrastructure pour pré-qualifier
  - Parc machine textile, logiciels et techniques associés
- **Support R&D sur l'intégration de l'intelligence artificielle**
  - Développement et intégration de capteurs innovants pour la R&D ou sur la ligne de production pour la supervision, la maintenance ou le contrôle qualité des produits polymères et textiles.
  - Définition complète d'une chaîne acquisition : systèmes embarqués, IoT industriel.
  - Valorisation de la donnée : traitement embarqué du signal et de l'image, vision par ordinateur.
- **Utilisation de l'intelligence artificielle pour la performance environnementale**
- **Audit Numérique**

## Les partenaires de POLYTRONICS

- ✓ 2 pôles de compétitivités
- ✓ 3 centres techniques
- ✓ 6 laboratoires
- ✓ 2 plateformes technologiques
- ✓ 4 entreprises privés



## CAP Transformation Numérique

<https://www.centre-valde Loire.fr/le-guide-des-aides-de-la-region-centre-val-de-loire/cap-t-n-transformation-numerique>

Modernisation / transformation faisant appel aux solutions numériques : intelligence artificielle, sécurisation des données, robotisation, objets connectés, etc.

Taux d'aide : 50 %  
Subvention,  
Entre 3 000 € et 20 000 €

## CAP Transition écologique

<https://www.centre-valde Loire.fr/le-guide-des-aides-de-la-region-centre-val-de-loire/cap-t-e-transition-ecologique>

2 étapes :

- 1) diagnostic et plan d'actions avec préconisations
- 2) mise en œuvre de la stratégie et du plan d'actions « transition écologique »

Phase 1 : Taux d'aide 50 %, subvention, 1 000 € à 20 000 €

Phase 2 : Taux d'aide 30 %, subvention, 20 000 € à 200 000 €

## CAP PME-PMI

<https://www.centre-valde Loire.fr/le-guide-des-aides-de-la-region-centre-val-de-loire/cap-pme-pmi>

Projet de création ou reprise,  
Développement (investissement)  
R&D et Innovation,  
Stratégiques pour la région

Taux d'aide : 30 % max  
Avance remboursable ou subvention,  
Aide comprise entre 10 000 € et 400 000 €



## DIAGNOSTIC AXES INNOVATION

[www.bpifrance.fr/catalogue-offres/diagnostic-axes-dinnovation](http://www.bpifrance.fr/catalogue-offres/diagnostic-axes-dinnovation)

Taux d'aide : 50 % max  
Subvention,  
Aide max 8 000 €

Crédit Impôt Recherche  
Crédit Impôt Innovation

Récupérez 30% du montant des prestations CRESITT Industrie sous forme de crédit d'impôt



Agréments CIR & CII CRESITT

30 % des dépenses éligibles en  
crédit d'impôts



Cofinancé par  
l'Union européenne



**Votre avis SVP !**  
**[www.cresitt.com](http://www.cresitt.com)**

02 38 69 82 60

[Elisabeth.patouillard@cresitt.com](mailto:Elisabeth.patouillard@cresitt.com)

[Christophe.Alayrac@cresitt.com](mailto:Christophe.Alayrac@cresitt.com)

