QUATRIUM

Réseau d'accélération

**TECHFORGREEN – 3EME SESSION**

**« SOLUTIONS POUR UNE SUPPLY CHAIN DURABLE »**

**CHEZ WE NETWORK, le 05 MAI 2023**

Technocampus
Electronique & IoT
Région
PAYS
de la
LOIRE
Innovative technologies for digital transformation

wenetwork.fr

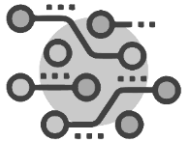
we network
ACCÉLÉRATEUR D'INDUSTRIE

"Nous croyons que la **transformation digitale** est l'avenir de l'industrie"

# Mission

Que chaque dirigeant
puisse s'appuyer sur un
**tiers de confiance**
pour saisir les opportunités de la
Transformation Digitale de l'industrie.

**Systèmes intelligents**



capter plus de valeur client

**Usines Connectées**

gagner des points de productivité

# Nous avons créé

Le **Centre de Ressources Technologiques** de **l'Electronique et de l'IoT**

CRT centre de ressources technologiques

Crédit Impôt Recherche CIR

CRÉDIT IMPÔT AGRÉMENT CII INNOVATION

Qualiopi processus certifié

we network ACCÉLÉRATEUR D'INDUSTRIE

**Expertise**

**Experiment**

**Academy**

**Program**

Filière Électronique

# QUATRIUM

## PAYS DE LA LOIRE

Plateforme d'accélération

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

we network
ACCÉLÉRATEUR D'INDUSTRIE

PROXINNOV
Innovation & Robotics

CLARTÉ

CARNOT

cetim

# **Constat :** une époque de transition

## Constat : Une société en mutation rapide

*Digitalisation exponentielle*

*Nouvelles technologies*

*Changement climatique*

- *Robotisation*
- *IOT*
- *IA*
- *RA, RV*
- *Transition énergétique…*

*Nouveaux comportements*

*Nouvelles Attentes*

*Evolution des compétences*

1987 - 30 ans
2021 - 2 ans

OCDE

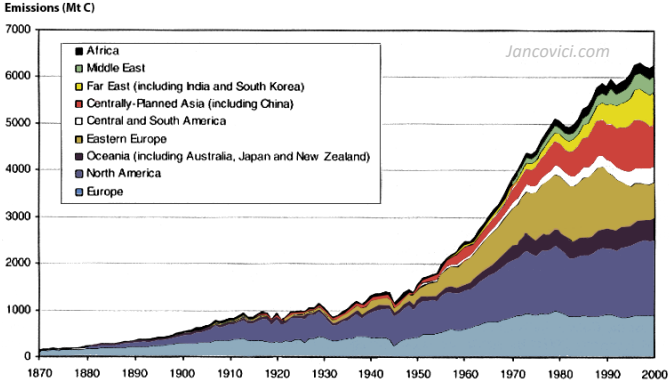
- Quête de sens dans le travail (valeurs)
- Société de mission (Loi Pacte 2019)
- Télétravail
- Flexibilité du temps de travail
- RSE…

- Age moyen du parc machines
  - 9 ans Allemagne
  - 17 ans France

- Classement de la France comme puissance industrielle dans le monde
  - 1984 - 6eme
  - 2019 - 8eme

- Liste des pays les plus innovants
  - 2015 - 21eme
  - 2018 - 16eme
  - 2021 - 11eme

*capital.fr*
*economie.gouv.fr*



*bpifrance_le_lab_guide_raison_detre_web_080821_vdef.pdf*

QUATRIUM
Réseau d'accélération

Le constat de l'Etat

Les PME/PMI Françaises sont peu préparées pour cette transition

- Numérique
- Ecologique
- Energétique

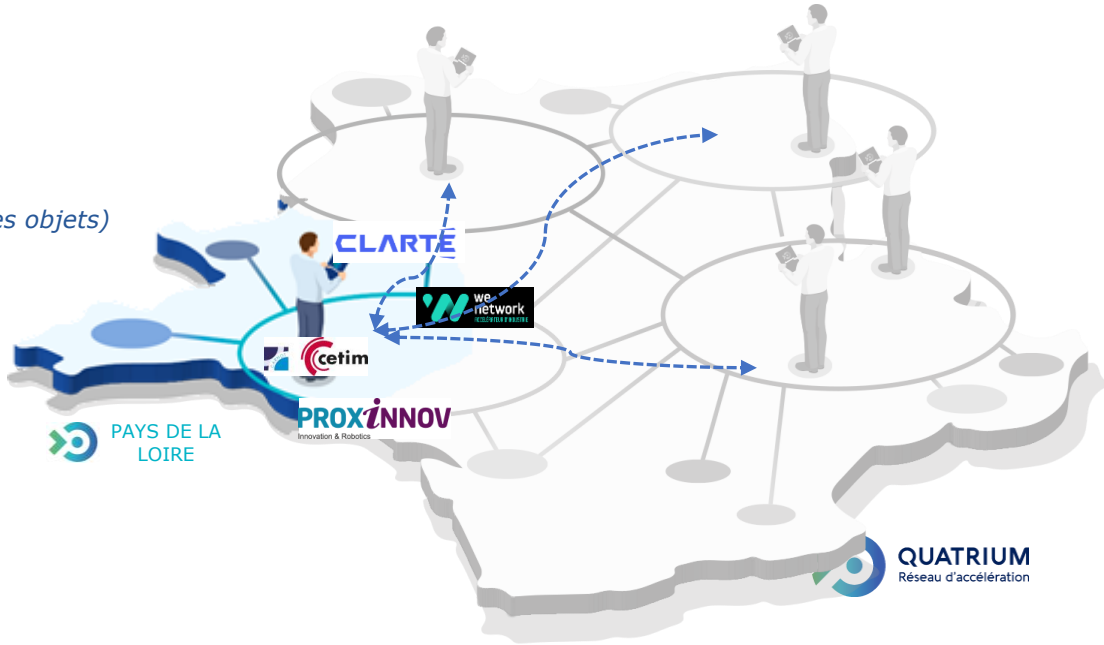
La proposition de l'état 8 plateformes d'accélération en France

La contribution du Cetim 4 plateformes d'accélération en réseau

## Quatrium Pays de Loire

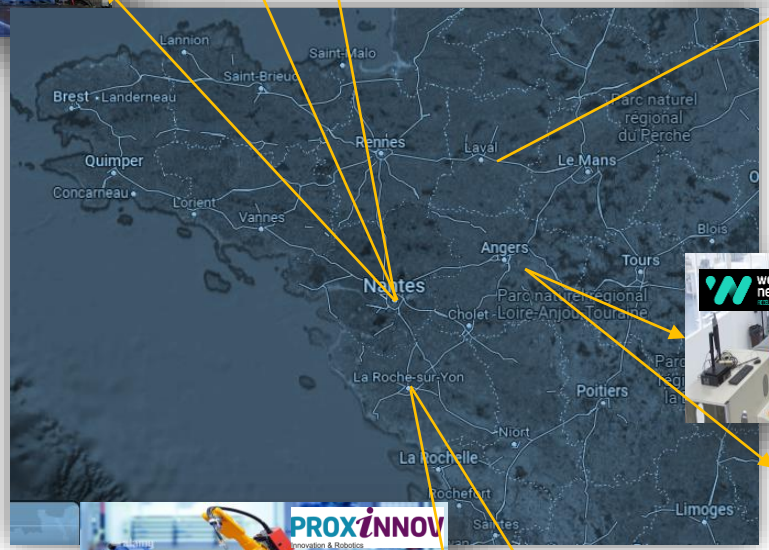
Un réseau initial de 4 partenaires avec le Cetim comme porteur du projet :

Cetim *(industrie mécanicienne)*
CLARTE *(Digital réalité virtuelle et augmentée)*
PROXINNOV *(robotique et automatisation)*
WeNetwork *(électronique, capteur, internet des objets)*



# Quatrium Pays de Loire est

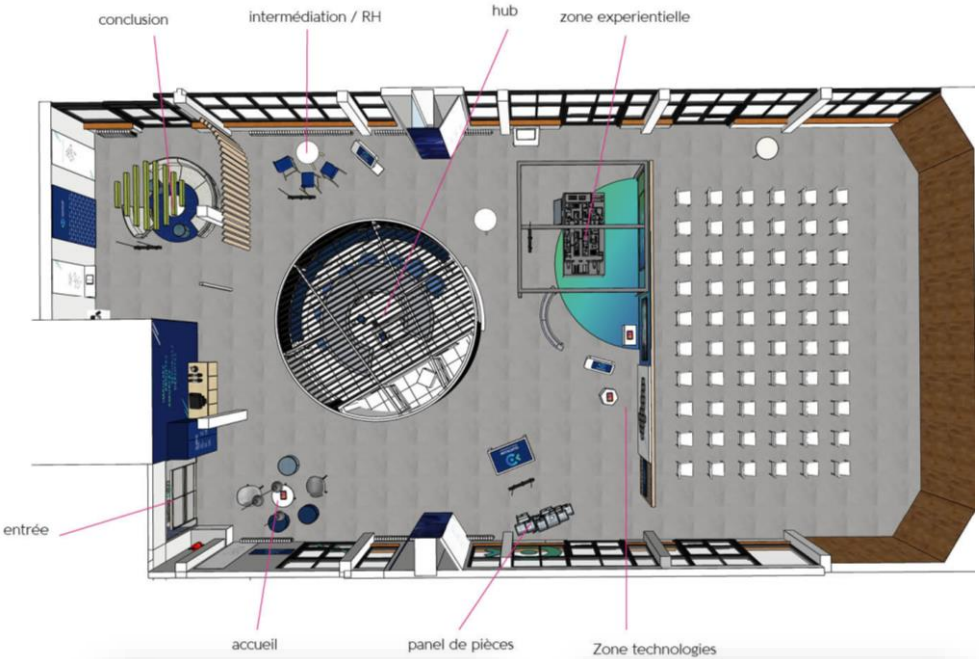
Un réseau neutre de spécialistes au service des entreprises (surtout PME/PMI)
Pour les **accompagner** vers une transition efficiente **jusqu'au dernier KM**.



QUATRIUM
Réseau d'accélération

# Quatrium Pays de Loire Physiquement c'est quoi : **2 instruments**

## 1/ A Nantes : Une **zone d'embarquement** (250m²) et **des démonstrateurs**



- Réalité augmentée
  *(CLARTE – Laval)*

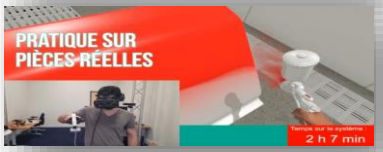
- Production IOT
  *(WE NETWORK – Angers)*

- Soudage + contrôles robotisés
  (Nantes)

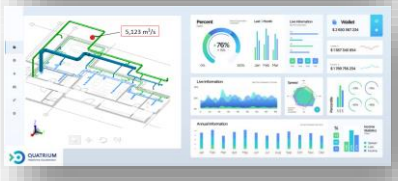
- Soudage téléopéré
  (Nantes)



- Robots collaboratifs
  *(Proxinnov – La Roche sur Yon)*




- Apprentissage du métier en réalité virtuelle (peinture)
  (Nantes)



- La robotique peinture
  (Nantes)



- La gestion numérique des réseaux fluidiques
  (Nantes)

- Des Quick Win
  (outils numériques simples)
  (Nantes)

QUATRIUM
Réseau d'accélération

# Quatrium Pays de Loire Physiquement c'est quoi : **2 instruments**

## **2/** La promesse de **parcours**

### **Parcours de niveau 1**

→ Sensibiliser
→ Impulser
→ Inciter à faire

Utilisation des démonstrateurs de la zone d'embarquement

✓ Le digital dans l'industrie de demain
✓ La dimension écologique comme vecteur de croissance
✓ L'importance de la composante énergétique

### **Parcours de niveau 2**

→ Echanger
→ Ouvrir sur les technologies

Utilisation de démonstrateurs et équipements (réseau)

✓ Concept « fenêtre sur »
✓ Accompagnement jusqu'au dernier Km

QUATRIUM
Réseau d'accélération

## Le profil adressés

# différents profils de PME et de responsabilités.

### PME industrielle

Mécanique
Chimie
Agro-alimentaire
BTP
Etc.

### Fonctions

Dirigeants
Directeurs techniques
Directeurs fonctionnels
Ingénieurs et techniciens

### Typologie d'activité

Sous-traitant
Produits propres
Intégrateur

### Maturité

Primo accédant

Entreprise initiée

QUATRIUM
Réseau d'accélération

# Les évènements TechforGreen

Kick-off

Supply Chain

Production

Conception