

## • TÉMOIGNAGE

Jean-Christophe Augé, directeur général du Cetim Centre-Val de Loire

## • ZOOM SUR

Perform'Industrie : « L'enjeu c'est de moderniser notre outil industriel »

## • PRESTATION

Aluminium : offres d'expert



## Témoignage

# « ARD Matex : plus près de la recherche académique »

En intégrant le programme de la Région Centre-Val de Loire, nous renforçons nos liens avec la recherche académique au bénéfice de projets d'industrialisation.

Porté par la Région, le programme Ambition recherche développement, matériaux en conditions extrêmes (ARD Matex) est doté d'un budget de 3 millions d'euros sur cinq ans. Il vise à apporter de nouvelles réponses aux grands enjeux du développement socio-économique et à l'urgence climatique et environnementale, pour le bien des habitants et des entreprises du territoire.

Comment ? « En mutualisant la recherche académique dans une optique d'industrialisation, répond Jean-Christophe Augé, directeur général du Cetim Centre-Val de Loire (CCVL). C'est la première fois que nous nous inscrivons dans un dispositif d'une telle ampleur. Nous renforçons ainsi nos liens avec la recherche académique, ce qui va conforter notre rôle de passerelle entre celle-ci et les industriels qui pourront bénéficier de projets menant à l'industrialisation. »

L'ARD Matex est coordonné par le CNRS Orléans. Il associe cinq organismes de recherche et neuf laboratoires, ainsi que des partenaires non académiques : les pôles de compétitivité S2E2 et Elastopôle, le Cresitt, Orléans-Val de Loire Technopôle et CCVL. Dans ce cadre, le Centre par-

ticipe au projet REV4, mené par les laboratoires LPC2E et le Greman de l'Université de Tours. Objectif : développer une solution hybride à base d'Aluminium pour une application de stockage d'énergie (voir article Prestation).

### Un club ouvert à tous les industriels

Outre le projet REV4, le Cetim s'inscrit dans l'ARD Matex à deux autres niveaux. « Nous sommes identifiés comme laboratoire de recherche, indique Jean-Christophe Augé. À ce titre, nous allons mettre à disposition notre parc instrumental qui permet notamment de caractériser les matériaux. C'est une façon de valoriser nos équipements, tout en ayant un accès simplifié aux instruments des autres laboratoires. » Enfin, CCVL va participer au club des industriels co-piloté par Marc Bouchez, ingénieur propulsion chez MBDA, et Catherine Bessada, directrice de recherche au CNRS. Un club ouvert à tous les industriels pour renforcer les relations entre industriels et chercheurs académiques. ■

### Contact

**Jean-Christophe Augé**

[contact@cetimcentrevallodeloire.fr](mailto:contact@cetimcentrevallodeloire.fr)

# Perform'Industrie : « L'enjeu, c'est de moderniser notre outil industriel »

Le programme Perform'Industrie Centre-Val de Loire est prolongé d'un an jusqu'à fin 2023. Explications d'Harold Huwart, 4<sup>e</sup> vice-président de la Région Centre-Val de Loire, délégué à l'économie, au tourisme et à l'Europe, et de Denis Saussereau, chef du Service économique de l'État en région (SEER)

## Qu'est-ce qui a présidé à la création du programme Perform'Industrie ?

**Harold Huwart** : L'action de la Région va au-delà des aides économiques. Nous cherchons à renforcer l'écosystème local pour permettre aux industriels de se développer. Nous avons saisi l'opportunité de mobiliser le PIA (Programme d'investissement d'avenir), pour accompagner les chefs d'entreprises les plus dynamiques dans leur changement d'échelle. Le choix du Cetim comme porteur de ce programme est venu tout naturellement, car il répond le mieux à notre ambition.

**Denis Saussereau** : L'État a engagé 2,3 millions d'euros au travers du PIA, la Région autant, pour accompagner 250 entreprises. Ce qui témoigne de l'ambition du projet.

À l'intérieur du cadre du PIA, Perform'Industrie a pu être adapté au contexte et aux acteurs régionaux. Au moment de définir plus précisément les modalités d'accompagnement, nous nous sommes rapprochés d'eux pour voir comment chacun pouvait contribuer à la réussite du programme.



Harold Huwart, 4<sup>e</sup> vice-président de la Région Centre-Val de Loire.

Par exemple, la filière aéronautique est très présente, au travers d'un tissu de PME qui doivent repenser leurs organisations pour gagner en compétitivité. Le Gifas était donc chargé d'accompagner 30 d'entre elles. Le cluster Aérocentre a également pris sa part, de même que Nékoé, un cluster d'innovation par les services et bien sûr le consortium Perform'Industrie et donc le Cetim qui a un objectif de 180 accompagnements.

## Quel bilan tirez-vous des premiers accompagnements ?

**DS** : Nous avons démarré début 2020. L'objectif était de monter en puissance progressivement mais la crise sanitaire est arrivée.

Les industriels qui s'engageaient dans une voie d'amélioration ont dû gérer de nouvelles priorités pour s'adapter à la situation épidémique. De plus, le confinement a gelé tout le travail de prospection des entreprises.

Dès septembre 2020, le soutien à l'investissement de l'État a permis de relancer la machine économique.

Le plan de relance a connu un grand succès et a permis de redonner une dynamique à Perform'Industrie courant 2021.

**HH** : Dans un contexte de développement industriel, l'important est de structurer l'écosystème pour attirer les projets sur notre territoire et d'être à la hauteur en matière d'accompagnement des entreprises vers la transformation et la modernisation. C'est là que Perform'Industrie prend tout son sens. L'enjeu, c'est de moderniser notre outil industriel. L'âge moyen du parc français de machines atteint 19 ans contre 11 ans en Allemagne. La bataille pour la réindustrialisation se joue avant tout dans la tête des chefs d'entreprises pour qu'ils se lancent. D'où l'idée de leur proposer du sur-mesure : partir des problématiques de l'entreprise, sans chercher à imposer nos priorités.

Le recrutement des entreprises reste difficile. Il faut convaincre le dirigeant de prendre du recul et de se remettre en question. Ce n'est

### Un programme ambitieux

**115** entreprises accompagnées sur un objectif de 250.

**68** entreprises accompagnées plus spécifiquement par le dispositif Perform'Industrie.

**4,6** millions d'euros engagés.

pas évident. L'un des points positifs du programme, c'est qu'il nous a fait approcher des entreprises que nous ne connaissions pas.

### **Le programme va-t-il se poursuivre de manière identique ?**

**DS :** La crise a mis au jour des défaillances dans les chaînes d'approvisionnement et la relocalisation devient un vrai sujet. C'est l'une des raisons qui nous ont conduits à prolonger le programme d'un an, car la compétitivité de nos entreprises est une condition fondamentale, désormais liée à leur capacité de relocalisation de production. À cela s'ajoute le sujet des transitions écologique et numérique.

Nous avons décidé de rendre gratuits les cinq premiers jours d'accompagnement pour montrer concrètement la pertinence du programme au chef d'entreprise.

**HH :** Il faut adapter le programme, car les cartes ont été rebattues et cela nous incite à faire encore davantage du sur-mesure. Pour recruter les industriels, nous



**Denis Sausserau**, chef du Service économique de l'État en région.

comptons sur nos partenaires. Si nous additionnons tous nos réseaux nous touchons l'ensemble des industriels.

Pour cela, il faut parler le même langage et partager nos analyses. C'est un travail de structuration qui reste à faire de façon à optimiser les outils que nous proposons aux industriels.

### **Quelle est la spécificité de la région Centre-Val de Loire par rapport aux politiques des autres régions ?**

**HH :** La Région Centre-Val de Loire est très industrielle. L'industrie représente 20 % du PIB contre 15 % au niveau national. Elle est issue de la déconcentration de grands groupes dans les années 1970. Aujourd'hui de grandes entreprises cohabitent avec un tissu dense de TPE et PME industrielles. L'objectif, c'est de faire émerger des entreprises régionales de taille intermédiaire.

**DS :** Nous avons choisi de travailler collectivement, avec des partenaires qui sont parties-prenantes : le Cetim, l'UIMM, France Chimie, la CCI, l'Agence régionale du développement, Dev'Up etc. Pour moi, c'est là que réside la singularité de Perform'Industrie. ■

### **Contact**

**Jérôme Kirmann**

[contact@cetimcentrevaldeloire.fr](mailto:contact@cetimcentrevaldeloire.fr)



Parmi les 68 entreprises accompagnées dans le cadre du dispositif Perform'Industrie, plusieurs (ici Balarama) témoignent en vidéo sur la chaîne Youtube Cetim France.

# Aluminium : offres d'expert

Cetim Centre-Val de Loire est le centre de référence en alliage d'aluminium pour le Cetim. Fort de compétences humaines et d'équipements de pointe, il propose aux industriels des prestations sur un métal qui a le vent en poupe.

« **L'**alliage d'aluminium est une spécificité du Cetim Centre-Val de Loire, qui a développé un savoir-faire particulier sur le sujet. » Arnold Mauduit sait de quoi il parle puisqu'il est expert référent aluminium pour l'ensemble du Cetim.

De fait le Centre propose des prestations aux entreprises dans trois directions. Dans le domaine du maintien en condition opérationnelle, il assure des analyses de défaillances pour qualifier des causes de dysfonctionnement (casse, oxydation, vieillissement prématuré, etc.). En matière d'ingénierie, « nous travaillons sur des projets. Cela se concrétise par le choix des alliages et du procédé pour les fabriquer », indique Patrick Fontana, responsable commercial.

## Porte-parole des industriels pour la normalisation

Une prestation qui va jusqu'à la qualification du procédé pour certifier la pièce, dans des secteurs comme l'aéronautique. Cette qualification porte sur les traitements les plus traditionnels comme les traitements de surface jusqu'aux plus novateurs comme la fabrication additive. La plateforme Famad de Bourges permet ainsi aux



© Fotolia

Le Cetim Centre-Val de Loire propose des prestations dans trois directions : le maintien en condition opérationnelle, les analyses de défaillances et l'ingénierie.

industriels d'accéder aux différents procédés de fabrication additive. Quant au laboratoire de métallurgie d'Orléans, grâce à ses équipements de pointe, il peut « étudier des alliages non répertoriés chez les constructeurs et qualifier leur intérêt industriel en fabrication additive », insiste Patrick Fontana.

Le Cetim Centre-Val de Loire se fait également le porte-parole des industriels dans les commissions de normalisation et contribue à la recherche fondamentale. Dernier projet en date :

REV4 dans le cadre du programme régional ARD Matex (voir article Témoignage) qui porte sur un alliage d'aluminium bon conducteur d'électricité pour fabriquer un collecteur d'énergie d'une batterie de véhicule. « Une façon pour le Centre de porter, avec les académiques, des projets qui profiteront aux industriels », conclut Arnold Mauduit. ■

## Contact

**Patrick Fontana**

[contact@cetimcentrevalde Loire.fr](mailto:contact@cetimcentrevalde Loire.fr)

## En bref

### Perform'Industrie prolongé jusqu'à fin 2023

Dans un contexte sanitaire qui a bouleversé le monde de l'industrie, près de 70 PME et ETI font confiance au dispositif Perform'Industrie Centre-Val de Loire pour être accompagnées dans leurs projets de transformation ou de développement. Plusieurs témoignages sont disponibles sur le site [www.performindustrie.com](http://www.performindustrie.com).



N'hésitez pas à nous solliciter pour valider votre éligibilité et, pour mémoire, les 5 premiers jours sont gratuits.

Besoin de plus d'information ? Contactez Jérôme Kirmann au 06 07 18 60 58 ([jerome.kirmann@cetimcentrevalde Loire.fr](mailto:jerome.kirmann@cetimcentrevalde Loire.fr))

### Cetim Infos Centre-Val de Loire

03/2022 - Dépôt légal : 03/2022

N° ISSN : 2740-3947

Directeur de la publication :

Jean-Christophe Augé

Rédaction : Alain Lamour

### Contact

02 48 48 01 11

[contact@cetimcentrevalde Loire.fr](mailto:contact@cetimcentrevalde Loire.fr)

[cetimcentrevalde Loire.fr](http://cetimcentrevalde Loire.fr)

