



Communiqué de presse
Le 25 avril 2016

Les instituts Carnot se structurent pour répondre aux besoins R&D des entreprises du « Manufacturing »

Innovier avec les PME pour réindustrialiser le territoire français

Autour de son pilote, l'institut Carnot Cetim, le consortium « Filière Manufacturing » s'appuie sur un groupe d'instituts Carnot spécialistes des matériaux, du numérique et des nouvelles technologies de production : Cetim, ARTS, MICA, M.I.N.E.S, CIRIMAT, Energies du Futur, Ingénierie@Lyon, ONERA, CEA LIST, CEA LETI et LSI.

Répondre aux enjeux des PME et ETI

Le consortium « Filière Manufacturing » vise à répondre aux besoins des PME et ETI, en termes de R&D partenariale mais aussi de compétences nécessaires pour accélérer le passage de l'idée au produit industriel avec une prise de risque minimale.

Pour remplir cet objectif, le consortium s'est structuré autour de six défis majeurs pour l'usine du futur : fabrication additive, mise en œuvre des composites, fonctionnalisation de surface, machines intelligentes, usine numérique adaptée aux PME et ETI via la conception virtuelle et collaborative, et supervision et optimisation des processus. Ces défis bénéficient du regroupement et de la création d'un ensemble de moyens et de compétences au meilleur niveau international. Il s'agit de constituer une véritable boîte à outils au service des PME, couvrant l'ingénierie du projet depuis sa faisabilité jusqu'à l'implémentation des solutions. Elle inclut également une offre transverse d'innovation : analyse des marchés, recherche de partenaires, ingénierie financière...

Un accès efficace aux compétences

Les « business developers » responsables des défis sont le contact privilégié des PME et ETI pour un accès direct à l'offre de compétences et de moyens de la filière. Pour une mise en place opérationnelle rapide et dans un souci d'efficacité, ils s'appuieront sur les forces déjà en place dans les instituts, soit plus de cinquante commerciaux à ce jour. La coordination est assurée par une structure de management commercial dédiée.

Des moyens dédiés aux PME et ETI

La filière « Manufacturing » bénéficie d'un budget de 12,5 M€ sur 6 ans, apportés par l'Agence nationale de la recherche (ANR) au titre des Investissements d'Avenir.

À propos des actions « Carnot filières »

Les instituts Carnot fortement impliqués dans un domaine technologiques se regroupent pour **faciliter l'accès des entreprises** - PME et ETI - d'une filière économique, **à leurs compétences et moyens techniques**.

L'objectif de la démarche coordonnée de chaque consortium est de :

- faire bénéficier les entreprises d'une offre de partenariat et de transfert de connaissances et de technologies lisible et structurée, à partir d'une analyse des besoins R&D propres au secteur,
- aller à la rencontre des entreprises pour mieux cibler leur besoin en lien avec les attentes des marchés,
- accompagner leur démarche d'innovation et faciliter leur accès à des plateformes technologiques.

Une structuration en filières économiques pour mieux répondre aux besoins des PME – ETI et amplifier l'impact des instituts Carnot sur l'innovation des entreprises.

Les actions « Carnot filières » sont soutenues par le Programme Investissements d'Avenir « Valorisation – Instituts Carnot » opéré par l'ANR

www.instituts-carnot.eu

 **INSTITUTS CARNOT** La recherche pour les entreprises

Contacts presse

Quadrants Communication

Naïma Pinguet
Tél : 06 66 21 91 59
naima.pinguet@lesquadrants.com

Cetim

Christophe Garnier
52, avenue Félix - Louat BP 80067
60304 Senlis Cedex
Tél : 03 44 67 32 65 - Fax : 03 44 67 36 28
christophe.garnier@cetim.fr

