



Grenoble, le 12 septembre 2013

Cetim et le CEA partenaires pour renforcer leur R&D dédiée à l'industrie

Face aux enjeux français et européens de ré-industrialisation, Cetim et CEA Tech, le pôle « recherche technologique » du CEA, nouent un partenariat stratégique pour renforcer leur leadership européen, notamment dans le domaine du manufacturing avancé¹. La pertinence de ce rapprochement repose sur la convergence des deux entités en termes de maturité technologique, de complémentarité de compétences et de plateformes, et de proximité géographique.

Un redéploiement industriel par l'innovation

En renforçant l'offre de R&D en direction des entreprises, ce partenariat permet :

- d'accroître la valeur de l'offre technologique ;
- d'augmenter le volume de transfert technologique vers les grands groupes, ETI et PME ;
- de mobiliser les forces critiques sur les enjeux de ressourcement ;
- de partager des technologies et des procédés entre les acteurs de la mécanique et du manufacturing, de façon à accélérer la réactivité des entreprises via de nouveaux moyens ou technologies ;
- de développer une offre de service plus complète accompagnant le déploiement des innovations technologiques.

Acteurs historiques de la recherche technologique, Cetim (Centre technique des industries mécaniques) et les trois Instituts de CEA Tech (Leti, List et Liten) sont labellisés Instituts Carnot depuis 2006. Avec cet accord, ils apportent leur contribution au redéploiement industriel national par l'innovation et l'amplification de la recherche technologique aux côtés des Instituts Carnot de la filière Manufacturing.

L'important maillage du Cetim sur l'ensemble du territoire national (3 sites, 4 centres associés et partenaires, 16 délégations régionales) et les récentes implantations de CEA Tech en régions (PACA, Midi-Pyrénées, Aquitaine, Pays de La Loire) offrent des capacités de transfert technologique adaptées aux spécificités territoriales des entreprises.

Une vision commune

Outre un socle commun d'ingénierie, Cetim et CEA Tech partagent les mêmes principes de gouvernance et de conduite de projet. Depuis 2006, ils ont initié des collaborations au sein du réseau Carnot qui ont conduit à plus de 10 projets nationaux et européens communs, notamment en robotique et contrôles non destructifs. A ceci s'ajoute un flux croisé de contrats de prestations marchandes.

En 2012, Cetim et le CEA-List ont engagé une démarche commune vers les PME/ETI dans le cadre du projet Carnot PME des Investissements d'Avenir (projet CAPME'UP) et pilotent la

¹ Identifié comme un élément clé de la compétitivité industrielle européenne, le manufacturing avancé vise une gestion optimisée de la production industrielle. Traduction de *advanced manufacturing*, ce concept repose sur un ensemble de technologies, outils et procédés dédiés à la performance, la rationalisation et l'homogénéisation d'un système de production.

réflexion sur la filière Mécanique Procédés Manufacturing dans le cadre des Investissements d'avenir Carnot- Filières. En 2013, Cetim et le CEA-List contribuent au projet ROBOT Start PME porté par le Symop². Soutenu par le Programme des Investissements d'Avenir et dans le cadre du développement de la filière robotique, ce projet est déployé pour accompagner l'installation de cellules robotisées dans les PME françaises.

Ces collaborations, passées et en cours, ont notamment permis de développer des offres de transfert technologique jouant sur les complémentarités des deux parties. Via leurs participations aux travaux de la communauté de recherche internationale, par exemple dans le cadre des *Public-Private Partnership* « Factory of the Future », CEA Tech et Cetim sont des fédérateurs des écosystèmes français de la recherche au service de leurs partenaires.

Premier opérateur européen de recherche pour le manufacturing

Par cet accord, Cetim et CEA Tech constituent le premier opérateur de recherche technologique en Europe dans le domaine du manufacturing. Avec plus de 1000 personnes et 10 plateformes, il offre un panel de compétences clés : simulation, matériaux et revêtements, procédés de production et leur surveillance, robotisation, assistance aux travailleurs, formation et qualification du personnel.

Pour Philippe Choderlos de Laclos, directeur général du Cetim : « *Cet accord réunit les compétences de deux champions complémentaires de la recherche technologique et rend possible un rapprochement stratégique* ». Pour Jean Therme, directeur de CEA Tech : « *Ce partenariat met en œuvre une approche gagnant-gagnant pour nos deux organisations et pour nos partenaires industriels leur donnant accès au plus grand centre de compétence européen en manufacturing avancé, avec, à la clé des gains de productivité et des sauts d'innovation dans les systèmes productifs.* »

À propos de Cetim

A la croisée de la recherche et de l'industrie, le Cetim, institut technologique labellisé Carnot, est le centre d'expertise mécanique français. Outil R&D de près de 7000 entreprises mécaniciennes, il compte 700 personnes dont plus des 2/3 d'ingénieurs et techniciens, pour 100 M€ de chiffre d'affaires. Il démultiplie son action avec un réseau de partenaires scientifiques et techniques. Si le Cetim assure une forte présence au plus près de ses clients nationaux, ses capacités d'intervention industrielle s'étendent à l'international, notamment dans les régions francophones. Son action de pilote de nombreux projets innovants en fait naturellement le fédérateur des grands projets industriels ou R&D multipartenaires et ce sur 5 axes principaux : conception, simulation, essais - procédés de fabrication et matériaux - mécatronique, contrôle et mesure - développement durable - management et appui aux PME. Partenaire de R&D, aux côtés des grands acteurs spécialisés, le Cetim propose une offre globale et pluridisciplinaire pour transformer et pour mettre en œuvre les connaissances scientifiques en applications au service de l'industrie.

À propos du CEA et de CEA Tech

CEA Tech, le pôle « recherche technologique » du CEA, réunit 4500 collaborateurs chargés d'innover au service de l'industrie. Il produit et diffuse des technologies clés génériques pour tous les secteurs industriels et tous types d'entreprises en assurant un « pont » entre le monde scientifique et le monde économique. Avec 700 brevets déposés par an, CEA Tech favorise la montée en gamme de la production industrielle et garantit un gain de compétitivité par la création de valeur à ses partenaires industriels. Il collabore avec 80% d'entreprises du CAC 40, 500 PME/ETI, 145 clients internationaux et réalise 600 M€ de chiffre d'affaires annuel. CEA Tech irrigue aujourd'hui les écosystèmes de Grenoble et Paris-Saclay, s'implante dans 3 régions supplémentaires, Midi-Pyrénées (Toulouse), Aquitaine (Bordeaux), Pays de La Loire (Nantes), et renforce ses activités en PACA. <http://www.cea-tech.fr>*

** Biotechnologies, micro et nano électronique, nanotechnologie, photonique, matériaux avancés, systèmes de production avancés.*

Contact Presse

CEA : Nicolas Tilly | 01 64 50 17 16 | nicolas.tilly@cea.fr

CEA Tech : Vincent Coronini | 04 38 78 44 30 | vincent.coronini@cea.fr

Cetim : Christophe Garnier | 03 44 67 31 04 | christophe.garnier@cetim.fr

² Syndicat des machines et technologies de production