



Communiqué de presse

## La chaire hydraulique UTC – Cetim renouvelée Un nouvel accord de collaboration

*Senlis, Compiègne, le 10 avril 2019.* Daniel Richet, Directeur Général du Cetim et Philippe Courtier, Président de l'UTC, ont signé un nouvel accord cadre pour la poursuite de la collaboration UTC-Cetim ainsi que le renouvellement de la chaire hydraulique créée en 2009. Objectif : relever les nouveaux défis de l'hydraulique pour la mécanique, de l'agro-machinisme notamment dans le cadre du centre de R&D Pima@tec qui verra le jour à Beauvais, et de l'industrie du Futur. Une vraie success story pour les deux entités qui ont formalisé une première fois leur partenariat en 2008 pour créer un pôle de R & D et de transfert en mécanique au service des industriels et présenter une offre commune de compétences et de prestations à forte valeur ajoutée pour les entreprises nationales et internationales.

La Chaire Hydraulique consiste avant tout en un programme d'enseignement de haut niveau et de recherche en hydraulique de puissance à destination de 25 étudiants. Son objectif est également de promouvoir les technologies de transmission de puissance par fluide, de participer à l'animation des recherches pour les entreprises, mais également de susciter et gérer des projets et des coopérations scientifiques nationales et internationales ou encore d'encadrer les recherches partenariales.

### **Plus de 200 ingénieurs formés**

Le Cetim, créé en 1965 et installé à Senlis en 1971, et l'UTC créée en 1973, collaborent de façon constante et soutenue depuis leur fondation respective, tant sur le plan pédagogique que sur le plan de la recherche partenariale. Cette collaboration est facilitée par la proximité géographique des deux institutions. Elle est aujourd'hui renouvelée par cet accord cadre.

Fruit de la réflexion menée conjointement entre le Cetim, l'UTC, les industriels des transmissions hydrauliques et de leur Syndicat Artema, la chaire concrétise une vision commune autour, à la fois, d'un centre de formation des ingénieurs de demain dont la mécanique a besoin, d'un lieu de recherche appliquée et d'un espace commun de développement de solutions au service de l'innovation et du transfert de technologies. L'activité conjointe de Recherche et Développement bénéficie d'une équipe de haut niveau d'ingénieurs et de chercheurs issus à la fois de l'UTC et du Cetim.

La création de la chaire d'hydraulique a permis avec le soutien de la Région Picardie, la formation de plus de 200 ingénieurs dans les spécialités d'hydraulique et de mécatronique. Pour accompagner cette chaire, une plateforme hydraulique dédiée aux faibles puissances est créée en 2013.

L'objectif commun de l'UTC et du Cetim : accroître et développer des avantages compétitifs pour les entreprises de la mécanique en participant à des projets intégrant des innovations

potentielles notamment pour les domaines d'application liés aux agroéquipements, à l'hydraulique de puissance, et à l'Industrie du futur.

« Les problématiques rencontrées dans le domaine industriel constituent ainsi des cadres dans lesquels il est intéressant de faire progresser et de promouvoir la recherche technologique. », précise Philippe Lubineau, Directeur de la Recherche et des Programmes au Cetim.

« La coopération avec l'industrie permet de mieux orienter la politique de recherche en vue de contribuer à la compétitivité des entreprises françaises mais aussi pour un meilleur cadrage de l'évolution de l'offre de formation », déclare Philippe Courtier, président de l'UTC.

L'Université et le Cetim prévoient ainsi de travailler sur les systèmes intelligents et la maîtrise de leur autonomie de fonctionnement, les matériaux aux structures à fonctions intégrées, ainsi que sur la biomécanique numérique. L'idée est à terme d'organiser et de valoriser leur offre commune de compétences en matière de recherche partenariale<sup>1</sup>, notamment dans la région Hauts-de-France.

### **Future collaboration dans Pima@tec**

Pima@tec sera le premier centre d'expertise et d'innovation en agromachinisme français grâce à une nouvelle plateforme en cours de construction à Beauvais. Des collaborations futures verront le jour avec l'institut de mécatronique créé par le Cetim et l'UTC, qui sera totalement engagé dans les travaux qui y seront menés.

### **A propos du 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 6500 entreprises mécaniciennes, il totalise, avec ses centres associés et filiales, 1100 personnes dont plus des 2/3 d'ingénieurs et techniciens, pour 150 M€ de chiffre d'affaires. Fédérateur de programmes innovants, il pilote de 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. [www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

### **A propos de l'UTC**

L'UTC, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, membre de Sorbonne Universités, a été créée en 1972 pour être une université expérimentale de technologie. Combinant dans ses statuts les atouts d'une université avec ceux d'une école d'ingénieurs, l'UTC interagit aujourd'hui avec la société et le monde économique en anticipant les besoins en recherche des entreprises et en facilitant l'insertion professionnelle de ses 4500 étudiants. Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique transdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme des ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société, et à évoluer dans un environnement concurrentiel mondial, dans un souci de développement durable. 95% des entreprises estiment que l'UTC prépare les futurs Ingénieurs aux défis de l'avenir et 82% estiment que l'UTC stimule la créativité. L'ouverture internationale est enfin une priorité pour l'UTC, qui a tissé, depuis sa création, des liens avec des

---

<sup>1</sup> la recherche partenariale est définie par les « activités de recherche en partenariat avec des acteurs du monde économique, notamment les entreprises, en réponse à un besoin socio-économique exprimé par ceux-ci ».

partenaires universitaires et entreprises du monde entier et développé une antenne à Shanghai.

### Contacts presse

#### Quadrants Communication

**Carine Trichereau**  
Tél : 06 67 09 52 74  
ctrichereau@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

