

Normandie AeroEspace et l'Institut Carnot ESP mutualisent leurs efforts pour accélérer la Recherche et le Développement en Energie et Systèmes de Propulsion sur le territoire normand

Rouen, le 16 février 2017 – Le partenariat entre l'Institut Carnot Énergie et Systèmes de Propulsion (Rouen) et Normandie AeroEspace vise à faciliter l'accès des industriels, et prioritairement des PME/ETI de la filière, au savoir-faire, à l'expertise et aux moyens et équipements du Carnot ESP, afin de renforcer l'excellence de la filière aéronautique normande sur ces technologies de pointe.

L'institut Carnot Énergie et Systèmes de Propulsion (ESP)* est un acteur majeur de la recherche à finalité industrielle sur ses thématiques. Créé en 2006, il fait partie du réseau Carnot et ses équipes sont reconnues tant pour leurs compétences scientifiques que pour leurs moyens expérimentaux et équipements constamment à la pointe de la technologie. Axant ses activités sur le développement de systèmes de production et transport d'énergie et de systèmes de propulsion plus performants et respectueux de l'environnement, l'ESP développe des actions de R&D au bénéfice de l'innovation des entreprises du domaine aéronautique.

Synergie entre les industriels et le monde de la recherche

Normandie AeroEspace vient ainsi de signer avec l'Institut Carnot ESP un partenariat pour le développement et le soutien des industriels sur le champ de la recherche, technologie et innovation, en lien avec les thématiques de la filière : *Gestion du cycle (combustion...)* ; *intégration moteur-nacelle* ; *nouvelles technologies de turbomachines, carburants* ; *bancs d'essais et instrumentation pour le moteur* ; *source énergétique : pile à combustible / batteries...*

Le partenariat prévoit notamment des animations territoriales sur l'orientation technologique « Energie – Optimisation et nouvelles technologies de propulsion » ainsi que la structuration de moyens et d'équipements afin de faciliter leur diffusion auprès des industriels.

Synergie avec la filière AIRCAR*

Normandie AeroEspace et l'Institut Carnot ESP sont tous deux membres de la filière aéronautique AIRCAR (Air Carnot), action des instituts Carnot pour l'innovation dans les entreprises de la filière construction aéronautique (Programme d'Investissements d'Avenir). Le partenariat signé aujourd'hui a également pour objectif de renforcer les échanges entre les deux acteurs afin de fluidifier et optimiser le déploiement des actions de la filière AIRCAR sur le territoire Normand.

* Le consortium **AirCar** est composé des Instituts Carnot ARTS, CEA-Leti, Cetim, ESP, IFPEN TE, Ingénierie@Lyon, M.I.N.E.S., MICA et de l'ONERA. La filière AirCar s'est donnée pour objectif de contribuer à renforcer par la R&D et l'innovation, la position concurrentielle des PME-ETI de la filière aéronautique, en y associant les acteurs concernés de la filière aéronautique, en particulier les pôles de compétitivité et clusters.

Contacts presse NAE

Agence Rouge Safran

Emeline Pauzière - 06 87 76 17 23 / ep@rougesafran.com

Sylvie Narbey – 06 24 74 01 63 / 02 78 71 45 09 / sn@rougesafran.com

Normandie AeroEspace, une filière d'excellence : Fondé en 1998, Normandie AeroEspace est le réseau normand des acteurs du domaine aéronautique, spatial, défense et sécurité, participant aux grands projets de demain. Présidé par Philippe Eudeline, le réseau NAE, dont le siège est basé sur le Technopôle du Madrillet (Rouen / 76), est présent sur toute la Normandie. Il est aujourd'hui constitué de 138 membres : de grands groupes industriels, de plusieurs aéroports et d'une base militaire, de nombreuses PME et PMI, de différents laboratoires de recherche et d'établissements d'enseignement supérieur. La filière représente globalement plus de 18.000 salariés pour 3 milliards d'Euros de chiffre d'affaires en 2016. www.nae.fr

* A propos de l'Institut Carnot ESP

L'Institut Carnot ESP fédère sept laboratoires de recherche et R&D installés sur deux sites normands, le Campus du Madrillet au sud de Rouen et le Campus Caen Nord :



Normandie
AeroEspace

La passion de l'Excellence

- Cinq unités de recherche académique principalement porteuses du Labex EMC3: le **CORIA** et le **Groupe de Physique des Matériaux (GPM)**, le **CRISMAT**, le **LCS**, et l'**ESIGELEC-IRSEEM**.

- Deux Centres de Recherche technologique : le **CERTAM** et le **CEVAA**,

Ses équipes sont accréditées **Crédit Impôt Recherche** (CIR), ce qui permet aux entreprises de bénéficier des avantages fiscaux correspondants. Le

label Carnot, obtenu dès 2006, et renouvelé en 2016, témoigne à la fois de la qualité scientifique de ses équipes et de son engagement à placer la recherche partenariale au service des entreprises au cœur de sa stratégie. www.carnot-esp.fr



UNION EUROPÉENNE
Ce projet est cofinancé par
le Fonds européen de
développement régional



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Opération soutenue par l'État
FONDS NATIONAL
D'AMÉNAGEMENT
ET DE DÉVELOPPEMENT
DU TERRITOIRE



RÉGION
NORMANDIE

Normandie AeroEspace

Technopôle du Madrillet

745 avenue de l'Université - Bâtiment CRIANN

76800 Saint-Etienne du Rouvray

T +33 (0)2 32 80 88 00

www.nae.fr