

Recherche, innovation et transfert de technologies :
ONERA-ISA labellisé Institut « Carnot 2 »
par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

- ONERA-ISA (Ingénierie des Systèmes Aérospatiaux) compte parmi les 34 laboratoires de recherche retenus à l'issue de l'appel à candidatures Instituts Carnot 2 lancé fin 2010.
- ONERA-ISA - l'Institut Carnot des systèmes aérospatiaux - voit ainsi sa labellisation « Institut Carnot » renouvelée pour 5 ans.
- Celle-ci atteste de la qualité des recherches menées par l'Institut ONERA-ISA en partenariat avec les acteurs du monde socio-économique dans le but de promouvoir l'innovation et faciliter le transfert de méthodes, de savoir-faire et de technologies.
- A travers cette nouvelle labellisation, l'ONERA réaffirme son modèle de valorisation de la recherche au bénéfice de l'industrie et son engagement à l'aider à bâtir les systèmes aérospatiaux de demain.

Le renouvellement de cette labellisation fait suite à l'annonce le 28 avril dernier par Valérie Pécresse, ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche, des établissements de recherche partenariale qui pourront bénéficier d'une partie de la dotation de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), laquelle s'élève à 300 millions d'euros répartis sur 5 ans.

Les instituts « Carnot 2 » sont répartis sur tout le territoire français et comprennent près de 25 000 chercheurs représentant un budget de recherche consolidé de 1,9 milliards d'euros et près de 350 millions d'euros de recettes partenariales dont 60 millions d'euros avec les PME. L'Institut ONERA-ISA représente 960 chercheurs et 44 millions d'euros de recettes partenariales¹.

ONERA-ISA représente à ce jour 16 % de la recherche partenariale réalisée dans le cadre des instituts Carnot, se plaçant au 2^{ème} rang des instituts Carnot en termes de volume de recherche partenariale.

L'ONERA-ISA, acteur majeur du réseau des Instituts Carnot 2 au périmètre d'intervention élargi

L'ONERA-ISA couvre des domaines de recherche variés, notamment :

- la réalisation de modèles pour l'aérodynamique et l'énergétique ;
- l'aéroélasticité ;
- l'acoustique et la localisation des sources de bruit ;
- la commande des systèmes et la dynamique du vol ;
- les méthodes et outils pour l'avionique, l'optimisation et la sûreté des logiciels embarqués ;
- les simulations aérodynamiques et énergétiques ;
- l'ingénierie et les maquettes scientifiques ;
- les matériaux composites et les matériaux « chauds » pour turbomachines ;
- les structures et l'endommagement ;
- les mesures physiques et l'optique ;
- l'électromagnétisme, la compatibilité électromagnétique et les radars.

¹ Chiffres 2010

La nouvelle convention sera signée par l'Onera avec l'ANR courant 2011. Elle établira le mode de gouvernance de l'Institut ONERA-ISA, les projets financés par abondement, ainsi que les objectifs que se fixent l'ONERA et l'ANR dans le cadre de sa labellisation Carnot 2.

34 Instituts Carnot 2 labellisés pour une durée de 5 ans

Les 34 instituts comprennent 10 nouveaux laboratoires et sont labellisés pour une durée de 5 ans. Les Instituts Carnot 2 tiennent compte de l'évaluation des 33 premiers Instituts et couvrent de nouvelles thématiques (sciences humaines et sociales, santé, etc.), en lien avec la stratégie nationale de recherche et d'innovation. 9 instituts de la première vague n'ont pas été renouvelés.

A propos de l'Onera :

L'Onera est le premier acteur français de la R&T aéronautique, spatiale et de défense : il réalise 25% de la R&T de ces secteurs hautement stratégiques. Etablissement public (EPIC), créé en 1946, sous tutelle du Ministère de la Défense, l'Onera compte plus de 2 000 salariés et 200 doctorants et post-doctorants. Il est le seul acteur en France à cumuler des connaissances et des compétences dans toutes les disciplines de l'aérospatial. Avec un parc de moyens d'expérimentation unique en Europe, il met ses compétences au service des agences de programmes, des institutionnels, des grands industriels et des PME-PMI. Son modèle atypique de recherche partenariale, labellisé Carnot, avec 5 fois plus d'activités sur contrat par chercheur que la moyenne, lui a permis de réaliser un volume d'activités de 227 millions d'euros en 2010. Force d'innovation, d'expertise et de prospective, l'Onera a contribué aux plus grands succès de l'aérospatial : Ariane5, gammes Airbus et Eurocopter, Rafale, Falcon 7X, le radar de veille spatiale Graves, le Very Large Telescope, etc.

A propos des Instituts Carnot

Le label Carnot est un label d'excellence décerné par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche à des établissements de recherche en France. Donné initialement pour 4 ans, il est destiné à favoriser la recherche partenariale, c'est-à-dire la conduite de travaux de recherche menés par des laboratoires publics en partenariat avec des acteurs socio-économiques, notamment avec des entreprises. Ils s'inspirent des instituts Fraunhofer allemands.

Les établissements labellisés (appelés Instituts Carnot) reçoivent des financements (en provenance de l'A.N.R.), calculés en fonction du volume des recettes tirées des contrats de recherche avec leurs partenaires, notamment les entreprises. Les instituts sont fédérés au sein du réseau Carnot.

Lors de la première phase du dispositif Carnot, lancée en 2006, 33 instituts représentant 17 000 personnels de recherche, 1 500 millions d'euros de budget annuel et 230 millions d'euros de recettes contractuelles avec les entreprises ont bénéficié d'un soutien annuel d'environ 60 millions d'euros fondé sur leurs performances en matière de recherche contractuelle. L'évaluation récente du dispositif a démontré son efficacité avec des résultats remarquables : les revenus issus de la recherche contractuelle du réseau des Instituts Carnot ont augmenté de plus de 30 % en 4 ans.

Contacts presse :

Onera

Marion Verny / Julie Amoyel

Tél. : 33 (1)80 38 68 66

Fax : 33 (1) 80 38 68 91

E-mail : julie.amoyel@onera.fr

www.onera.fr

Agence Burson-Marsteller

Amélie Aubry / Tom Doron

Tél. : 33 (1) 41 86 76 76

amelie.aubry@bm.com /

tom.doron@bm.com