



www.alsace.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE | STRASBOURG | 28 avril 2011

L'Alsace entre en force dans le dispositif Carnot, outil clé pour la valorisation de la recherche

Mme Valérie Pécresse, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche, a communiqué jeudi 28 avril 2011 la liste des 34 projets obtenant le label « Carnot » parmi lesquels *Materials Institute Carnot Alsace (MICA)* et *Télécom et Société Numérique*. Un label Carnot est destiné à favoriser la recherche partenariale, c'est-à-dire la conduite de travaux de recherche menés par les laboratoires publics en partenariat avec des acteurs socio-économiques, notamment les entreprises. Ce label d'excellence est attribué pour une période de cinq ans par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la Recherche sur proposition de l'Agence nationale de la recherche (ANR). Cette labellisation est une première dans l'histoire alsacienne.

Materials Institute Carnot Alsace (MICA)

MICA rassemble 8 laboratoires alsaciens de recherche publique ¹ et 7 CRITT-CTI ². Reconnu pour son haut niveau scientifique et sa démarche proactive en faveur de l'innovation, cette structure est aussi importante pour le rapprochement fort entre l'Université de Strasbourg et l'Université de Haute - Alsace.

Porté par Cathie Vix, directrice de l'Institut de science des matériaux de Mulhouse (CNRS – Université de Haute-Alsace), MICA place la recherche au service des entreprises et des collectivités territoriales au cœur de sa stratégie. Fort d'un potentiel de plus de 800 chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et post-doctorants, cette nouvelle structure souhaite proposer aux industriels une chaîne complète dans le domaine des matériaux, du concept académique au développement industriel, grâce à la synergie laboratoires / CRITT-CTI.

Fruit de plusieurs années d'actions communes sous la bannière du Pôle matériaux et nanosciences – Alsace, MICA œuvre dans le domaine des matériaux fonctionnels, depuis leur élaboration jusqu'à la mise en œuvre des procédés associés. Son ambition est d'être le partenaire de recherche incontournable de tout industriel, en France comme en Europe, qui souhaite concevoir des matériaux en fonction de leurs futurs usages et cherche à innover par la multifonctionnalité.

Riche de plus de 300 collaborations industrielles, MICA pourra répondre aux besoins des entreprises dans de nombreux secteurs économiques comme l'aéronautique et l'espace, l'automobile, le ferroviaire, l'optique, le bâtiment ou la défense... Il sera en mesure de contribuer à relever des défis sociétaux majeurs concernant l'énergie ou l'environnement. Grâce à la participation de cliniciens, MICA s'adresse également aux industriels de la santé avec la recherche sur les biomatériaux, sur des produits de contraste nécessaires à l'imagerie médicale, sur l'encapsulation de produits actifs utiles au ciblage des médicaments...



www.alsace.cnrs.fr



Réaction de Philippe RICHERT

Philippe Richert, Ministre chargé des Collectivités Territoriales, Président du Conseil Régional d'Alsace, se félicite de l'obtention du label Carnot par le MICA : « Je me réjouis de cette première en Alsace. Elle témoigne d'abord de l'importance de savoir jouer collectif quand de grands enjeux sont au rendez-vous. Cette annonce est également un signe fort en direction des liens étroits entre notre recherche et l'économie : MICA traite de problématiques industrielles et a vocation à ce que les solutions développées s'appliquent au monde de l'entreprise. A la clé, il y a de l'innovation, des produits, des emplois ! Cette labellisation est donc une excellente nouvelle pour l'attractivité et le dynamisme de l'Alsace. Je tiens bien sûr à saluer les équipes de l'Institut des science des matériaux de Mulhouse qui portent le projet MICA et, au-delà, l'ensemble de l'université alsacienne qui s'inscrit comme une référence et un leader dans le Programme des Investissements d'Avenir ».

Télécom et Société Numérique

Télécom et Société Numérique s'inscrit dans une stratégie de Carnot numérique porté par l'Institut Télécom. Il est la résultante de l'élargissement du noyau historique Télécom-Eurecom, labellisé Carnot en 2006, à deux écoles associées à l'Institut Télécom : Télécom Saint Étienne et, pour l'Université de Strasbourg (UdS), l'École Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg (ENSPS) avec les laboratoires LSIIT (CNRS / UdS), InESS (CNRS / UdS), IMFS (CNRS / UdS), LSP (UdS) ainsi que le SERTIT. Sont également associés deux laboratoires de l'École Polytechnique : LIX et CMAP, et le Strate Collège Designers, école de design industriel correspondant à la prise en compte du design comme composante clef pour le développement de services et des usages de la société numérique.

L'ensemble ainsi formé représente une force de recherche de près de 2200 chercheurs permanents et non permanents dont un millier de doctorants. Cet organisme contribuera fortement à la formation d'ingénieurs et de managers en Sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC) dont il améliorera la visibilité nationale et internationale. Enfin, il apportera une contribution significative à la recherche nécessaire à la levée des défis technologiques structurant la demande des partenaires socio-économiques.

Ce sont ainsi 4 grands défis scientifiques majeurs qui seront relevés par Télécom et Société Numérique : création des réseaux du futur, conception d'objets communicants intelligents tels que les objets « friendly users », facilitation de la production de contenus numériques multimédia accessible à tous, et enfin compréhension et anticipation des usages numériques pour faciliter le développement des services innovants de la société d'information.

Les efforts de Télécom et Société Numérique seront en priorité consacrés à la santé numérique et l'autonomie des personnes, l'environnement durable pour mettre les TIC au service de l'écologie industrielle, les services numériques et la sécurité globale afin de maîtriser les vulnérabilités apportées par les systèmes d'information.



www.alsace.cnrs.fr



Un projet fédérateur dans le cadre des Investissements d'avenir

A partir de l'obtention de ces deux labels Carnot, l'Université de Strasbourg se propose de répondre avec Alsace BioValley, l'Institut Télécom et le CEA, à l'appel à projets « Action spécifique PME » dans le cadre des investissements d'avenir, sur les applications dans le domaine de la santé. En cas de succès, cette action renforcerait encore le potentiel spécifique de l'Alsace dans un secteur pluridisciplinaire d'avenir où elle montre de plus en plus de grandes compétences.

Par ailleurs, les financements importants obtenus grâce à ces deux labels permettront de favoriser le transfert de technologie, le partenariat entre laboratoires publics et entreprises et le développement de l'innovation.

¹ Les 8 laboratoires de recherche publics :

Institut Charles Sadron (CNRS)
Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg (CNRS / Université de Strasbourg)
Institut de sciences des matériaux de Mulhouse (CNRS / Université de Haute-Alsace)
Laboratoire des matériaux, surfaces et procédés pour la catalyse (CNRS / Université de Strasbourg)
Laboratoire de physique et mécanique textiles (Université de Haute-Alsace)
Biomatériaux et ingénierie tissulaire (Université de Strasbourg / Inserm)
Laboratoire d'ingénierie des polymères pour les hautes technologies (Université de Strasbourg)
Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

² Les 7 CRITT-CTI (Centres régionaux d'innovation et transfert de technologie - centres techniques industriels) :

CRITT Matériaux	RITTMO
IREPA Laser	CETIM Cermat
IFTH	Aerial
HOLO 3	

Contacts

Contact chercheur MICA : Cathie Vix | Tél. 06 71 38 86 40 | cathie.vix@uha.fr

Contact chercheur Télécom et Société Numérique : Eric Fogarassy | Tél. 03.68.85.43.32 | eric.fogarassy@unistra.fr

Contact presse CNRS: Michèle Bauer | Tél. 03 88 10 67 14 | michele.bauer@alsace.cnrs.fr

Contact presse Université de Strasbourg : Gaëlle Talbot | Tél. 03 68 85 14 36 | gaelle.talbot@unistra.fr