



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Lille, le 21 décembre 2011

Communiqué de presse

PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR : PLUS DE 20 MILLIONS D'EUROS POUR PERMETTRE A 5 LABORATOIRES REGIONAUX DE SE DOTER D'EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES DE POINTE



Dominique BUR, préfet de la région Nord – Pas-de-Calais, se félicite de la réussite des projets d'équipements d'excellence portés par les laboratoires régionaux du Nord – Pas-de-Calais et le pôle de recherche et d'enseignement supérieur Lille Nord de France dans le cadre de la deuxième vague de l'appel à projets EQUIPEX lancé en juin 2010 au titre du programme des investissements d'avenir.

Les cinq lauréats régionaux seront dotés d'un budget de plus de 20 millions d'euros sur les 210 millions attribués d'ici 2020 au niveau national, soit près de 10% du total national.

Au-delà des 5 premiers équipex retenus en région en janvier 2011 dans le cadre du premier appel à projet, ces dotations doivent permettre aux laboratoires concernés d'acquérir des équipements scientifiques de pointe leur permettant de réaliser des travaux de recherche au meilleur niveau mondial, au service de l'accroissement des connaissances et de l'innovation. L'utilisation d'équipements scientifiques de qualité, régulièrement renouvelés, conformes aux standards internationaux, est en effet devenue une condition impérative de compétitivité au niveau international dans de nombreuses disciplines scientifiques. Les financements ont vocation à couvrir l'achat, mais aussi les frais de fonctionnement comme la maintenance ou encore d'installation du matériel par des personnels qualifiés.

Les critères de sélection appliqués par un jury international, présidé par Philippe Le Prestre, professeur de science politique et directeur de l'institut Hydro-Québec (Canada) et assisté de plus de 1 300 experts internationaux, ont visé à mettre en avant :

- la place de l'équipement dans la stratégie des partenaires
- le caractère novateur par rapport à l'existant aux niveaux national et international
- la qualité scientifique du projet et son caractère pluridisciplinaire
- l'impact socio-économique global
- la qualité du consortium et le niveau d'excellence des équipes porteuses

Les projets du Nord – Pas-de-Calais viennent plus particulièrement souligner l'excellence de la région dans les domaines de la physique, des nanosciences et de la microélectronique, de la chimie et de la catalyse mais aussi des sciences du numérique et du visuel. Ils vont permettre de doter la région d'équipements de premier plan dans les champs suivants :

Bureau de la communication interministérielle

03 20 30 52 50

pref-communication@nord.gouv.fr

Préfecture de la région Nord-Pas-de-Calais
12-14, rue Jean sans Peur - 59039 LILLE CEDEX
Tél : 03 20 30 59 59 - Fax : 03 20 30 56 82 - www.nord.gouv.fr

- pour la caractérisation de nanocomposants à travers le projet ExCELSIOR (3,25 millions d'euros) coordonné par l'Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN) de Villeneuve d'Ascq
- pour le traitement laser pour l'électronique flexible multifonctionnelle : le projet LEAF (2,6 millions d'euros) également porté par l'IEMN;
- pour le criblage haut débit de catalyseurs pour les bioraffineries à travers le projet REALCAT (8,7 millions d'euros) coordonné par l'unité de chimie et de la catalyse du solide ;
- pour la production, la réception et l'usage des contenus visuels numériques et interactifs à travers le projet iDIVE (3,65 millions d'euros) porté par le PRES Lille Nord de France et la Maison européenne des sciences de l'Homme et de la Société ;
- pour le développement de fibres optiques ultra-rapides grâce au projet FLUX (2 millions d'euros) coordonné par l'UMR CNRS/Lille1 « physique des lasers, atomes et molécules (UMR PHLam).

A ces succès s'ajoute la réussite du projet REFIMEVE+ (6,7 millions d'euros) de construction d'un réseau à l'échelle européenne pour le développement de signal d'horloge ultraprécis pour GPS sans satellite, auquel participe l'UMR PHLam.

La politique gouvernementale des investissements d'avenir vient ainsi conforter la recherche et l'innovation en région, mais aussi saluer le travail des chercheurs et universitaires du Nord – Pas-de-Calais et ouvrir des perspectives en termes de saut technologique et de création d'emplois.

Supprimé : ¶