

27 mai 2014

INFO PRESSE



## Inauguration de la plateforme REALCAT

Judi dernier (22 mai 2014), l'École Centrale de Lille, l'Université de Lille 1, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille, l'Université d'Artois et le CNRS ont inauguré en nos locaux la nouvelle plateforme REALCAT, une plateforme intégrée appliquée au criblage haut débit de catalyseurs pour les bio-raffineries industrielles.

L'inauguration s'est faite sous le haut patronage de Monsieur Gilles Pargneaux, Député européen, Madame Sandrine Rousseau, Vice-présidente du Conseil Régional à l'Enseignement Supérieur et Recherche, et Monsieur Jean-Pierre Korolitski, directeur du programme centres d'excellence au Commissariat Général à l'Investissement, qui ont tous souligné l'atout extrêmement fort que cet équipement va fournir pour le rayonnement de notre métropole et notre Région.



Labellisé Equipement d'Excellence (EquipEx) fin 2011, dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir (PIA), il s'agit de la toute première réalisation au niveau mondial du laboratoire du futur en chimie catalytique (investissement de 8,7 Millions d'euros complétés par 0,7 Million d'euros de fonds FEDER). REALCAT intègre de façon poussée sur un même site les composantes « catalyses chimique et issue de la biotechnologie », ainsi que l'ensemble de la chaîne de développement (synthèse, caractérisation et tests) de nouveaux catalyseurs. Elle est également flexible permettant notamment d'envisager le développement de nouveaux matériaux et fortement multidisciplinaire rassemblant des laboratoires de Chimie (UCCS), Biotechnologie (ProBioGEM), Informatique (LIFL) et Automatique, Génie informatique et Signal (LAGIS).

Ces spécificités, alliées à l'utilisation de robots de dernière génération vont permettre de diminuer au minimum par un facteur dix les temps de développement de nouveaux catalyseurs industriels, mais également d'adresser de nouveaux champs disciplinaires comme par exemple la catalyse hybride chimie-bio.

Catalyseur d'énergie et de nouvelles idées pour les chercheurs, REALCAT est aussi ouverte aux industriels notamment de la chimie verte et du végétal et se veut également catalyseur d'innovation.