

Colombes, le 8 mars 2010

Arkema, chef de file d'un projet de recherche en région Lorraine sur les « acryliques issus du végétal »

Le Conseil Régional de la Lorraine s'engage aux côtés d'Arkema et de deux laboratoires universitaires pour accompagner un programme de recherche sur les « acryliques issus du végétal ». L'enjeu de ce projet est de proposer de nouveaux dérivés d'acides acryliques « verts » et de développer en région Lorraine une filière dans la chimie du végétal.

Christian Collette, Directeur Recherche et Développement d'Arkema et Jean-Pierre Masseret, président du Conseil régional de Lorraine ont signé ce jour au Centre de Recherche et de Développement de l'Est d'Arkema (CRDE) à Carling une convention de recherche sur les « acryliques issus du végétal ».

Ce programme de recherche collaboratif vise à élaborer un procédé industriel de synthèse du glycérol - co-produit issu de la transformation du colza en bio-diesel - en acide acrylique* - jusqu'à maintenant produit à partir du propylène, ressource d'origine fossile. L'objectif à terme est de constituer en région Lorraine une filière d'expertise de la chimie du végétal et plus particulièrement du glycérol, disponible en grande quantité dans la région. Ce programme représentera près de 11M€ de dépenses sur trois ans.

« Arkema possède à Carling une compétence unique en France en procédés acryliques. Forts de notre longue expérience dans la transformation de matières premières végétales, nous avons donc une véritable légitimité scientifique pour initier ce programme et cette filière « chimie verte » en Lorraine. Avec ce projet structurant, nous espérons offrir à la plate-forme de Carling – et au-delà à la Lorraine - de nouvelles perspectives, une plus-value et un savoir-faire au service de la chimie du futur » a déclaré Christian Collette.

Arkema, chef de file de ce programme, dispose d'un Centre de Développement des Procédés (CDP) au sein du CRDE qui servira de véritable centre de ressources à la disposition de PME souhaitant développer de nouveaux procédés en rapport avec la chimie du végétal, leur évitant ainsi d'avoir à réaliser de lourds investissements. Ce projet de recherche s'appuie en outre sur les compétences en génie des procédés chimiques et en techniques d'analyse de deux laboratoires académiques, le LRGP (Laboratoire Réactions et Génie des Procédés) de l'ENSIC à Nancy et le

LMOPS (Laboratoire Matériaux Optiques, Photonique et Système) de l'Université Paul Verlaine de Metz.

**L'acide acrylique est un produit qui se retrouve dans de très nombreuses applications comme les peintures et revêtements, les super absorbants, le traitement de l'eau, le papier ou encore les adhésifs.*

Premier chimiste français, acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités, les Produits Vinyliques, la Chimie Industrielle et les Produits de Performance. Présent dans plus de 40 pays avec 13 800 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 4,4 milliards d'euros. Avec ses 6 centres de recherche en France, aux Etats-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.

Contacts presse :

Sybille Chaix

Tel. : +33 1 49 00 70 30

E-mail : sybille.chaix@arkema.com

Philippe Haller - Arkema CRDE

Tel. : +33 3 87 93 86 32

E-mail : philippe.haller@arkema.com