

Colombes, le 17 septembre 2009

Arkema construit en France une unité pilote de production de nanotubes de carbone

Arkema, l'un des leaders mondiaux dans le domaine des matériaux nanostructurés, annonce la construction d'une unité pilote de production de nanotubes de carbone (NTC) sur son site de Mont (France, Pyrénées-Atlantiques).

Cette unité d'une capacité de 400 tonnes/an, dont le démarrage est prévu début 2011, s'appuiera sur un procédé novateur et sera la seule unité de fabrication de NTC au monde à utiliser une matière première entièrement bio-ressourcée.

En 2003, Arkema s'est engagé dans un projet de recherche sur les NTC et leurs applications. Arkema a démarré en 2006 sur son site de Lacq le premier pilote de laboratoire capable de produire près de 20 tonnes par an de NTC, échantillonnés sous la marque Graphistrength[®]. Arkema a notamment mis au point une gamme de mélanges maîtres innovants se caractérisant par leur facilité de mise en œuvre au sein de différentes matrices thermoplastiques, élastomères et tout récemment thermodurcissables. Ces mélanges maîtres à haut contenu technologique contribuent à l'optimisation des propriétés applicatives des produits finaux.

En tant qu'industriel responsable, en application du principe de précaution, Arkema a mis en place dès l'origine du projet, une démarche hygiène, sécurité, environnement spécifique aux NTC, visant à assurer la protection de ses salariés, des utilisateurs et de l'environnement. Son guide de bonne conduite s'appuie sur trois principes : la prévention, l'acquisition permanente des connaissances et la transparence vis-à-vis des parties prenantes conformément à l'avis du Haut Conseil de la Santé Publique de janvier 2009.

Arkema a déjà noué de nombreux partenariats dans les secteurs de l'électronique, du transport, des énergies renouvelables (éolien, photovoltaïque) ou encore du stockage de l'énergie (batteries, super-capacités) pour le développement d'applications nécessitant des performances améliorées de conductivité électrique, de conductivité thermique et de renforcement mécanique.

Depuis trois ans, Arkema s'est ainsi impliqué dans des programmes de développement importants destinés à aider les entreprises qui souhaitent innover avec des matériaux nanostructurés. En particulier, dans le cadre du programme GENESIS initié en juin 2008, Arkema accompagne des grands groupes et des PME de plusieurs secteurs industriels - automobile, câblerie, composites, énergie, environnement - qui ont la volonté de mettre à profit les performances exceptionnelles des nanotubes de carbone dans leurs développements.

Cet investissement industriel conforte Arkema au tout premier rang des fournisseurs de nouveaux matériaux nanostructurés.



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 15 000 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,6 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.

Contact investisseurs :

Sophie Fouillat

Tel. : +33 1 49 00 86 37

E-mail : sophie.fouillat@arkema.com

Contacts presse :

Jacques Badaroux

Tel. : +33 1 49 00 71 34

E-mail : jacques.badaroux@arkema.com

Sybille Chaix

Tel. : +33 1 49 00 70 30

E-mail : sybille.chaix@arkema.com