

Colombes, le 27 janvier 2011

## Arkema et l'INES créent le premier laboratoire commun de recherche dédié aux polymères dans le photovoltaïque

**Arkema et les équipes du CEA à l'INES (Institut National de l'Energie Solaire) s'associent pour créer en France le premier laboratoire de recherche mixte privé/public dédié au développement des matériaux polymères dans les différentes technologies de modules photovoltaïques.**

Grâce à leur potentiel d'innovation, les polymères accompagnent le développement des panneaux photovoltaïques en particulier pour protéger les composants et accroître leur performance et durée de vie. Depuis 2001, Arkema est présent sur ce marché en proposant des matières plastiques techniques destinées à répondre à deux objectifs : allonger la durée de vie des panneaux et rendre leur fabrication plus rapide et moins coûteuse. Fort de cette expertise, Arkema a choisi de renforcer sa recherche en s'associant au CEA sur le site de l'INES près de Chambéry (Savoie) afin de contribuer à l'amélioration des technologies des panneaux photovoltaïques.

Ce nouveau laboratoire commun permettra de combiner l'expertise d'Arkema dans les polymères, les films polymères et les nanomatériaux, aux compétences des équipes du CEA à l'INES dans la conception et les procédés d'élaboration de modules photovoltaïques innovants, silicium et couches minces. La collaboration est prévue dans un premier temps pour une durée de 4 ans.

Cette structure contribuera à renforcer l'offre technologique de la filière photovoltaïque française et sa compétitivité dans ce secteur stratégique.

*Premier chimiste français, acteur majeur de la chimie mondiale, **Arkema** invente chaque jour la chimie de demain. Une chimie de spécialité, moderne et responsable, tournée vers l'innovation, qui apporte à ses clients des solutions concrètes pour relever les défis du changement climatique, de l'accès à l'eau potable, des énergies du futur, de la préservation des ressources fossiles, et de l'allègement des matériaux. Présent dans plus de 40 pays, avec un effectif de 14 000 personnes, 8 centres de recherche, Arkema réalise un chiffre d'affaires d'environ 5,8 milliards d'euros et occupe des positions de leader sur ses marchés avec des marques internationalement reconnues. **The world is our Inspiration.***

*L'INES a été fondé en 2006 suite à un protocole d'accord entre le Conseil Général de la Savoie, la Région Rhône-Alpes, le CEA, le CNRS, le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), et l'Université de Savoie. Avec comme vocation de regrouper la majorité des acteurs français de la recherche dans le domaine de l'énergie solaire, plus de 200 chercheurs issus du CEA, du CNRS et de l'Université de Savoie sont déjà présents sur le site (près de Chambéry). À terme, ce sont plus de 500 chercheurs, ingénieurs, techniciens et formateurs qui seront accueillis afin de faire de l'INES un leader européen et une référence mondiale des énergies solaires. Les sujets de recherche à l'INES couvrent toute la chaîne de la création de valeur pour les systèmes solaires et leur intégration dans le bâtiment. **www.ines-solaire.org***

**Contacts presse Arkema :** Sybille Chaix      Tel. : +33 1 49 00 70 30      E-mail : [sybille.chaix@arkema.com](mailto:sybille.chaix@arkema.com)  
Sophie Suc      Tél. : +33 6 22 02 24 64      E-mail : [sophie.suc@arkema.com](mailto:sophie.suc@arkema.com)

**Contact presse INES :** Estelle Bonhomme      Tel. : +33 4 79 26 55 92      E-mail : [estelle.bonhomme@ines-solaire.org](mailto:estelle.bonhomme@ines-solaire.org)