



Communiqué de presse

5 juillet 2007

ELASTOPÔLE

labellisé pôle de compétitivité par le CIIACT du 5 juillet 2007

> **Contact :**

Bruno MURET
Responsable Communication
60 rue auber
94408 VITRY SUR SEINE
FRANCE
E-mail :
bruno.muret@lecaoutchouc.com
Tél : 01 49 60 57 92
Fax : 01 45 21 03 50

Le projet ELASTOPÔLE porté par le SNCP (Syndicat national du caoutchouc et des polymères) vient de recevoir du CIIACT (Comité interministériel d'aménagement et de compétitivité des territoires) le label de pôle de compétitivité.

ELASTOPÔLE couvre quatre régions : le Centre, à l'initiative du projet de pôle, les Pays de la Loire, l'Auvergne et l'Île de France.

Cette labellisation, saluée par l'ensemble des partenaires du projet, sanctionne la qualité d'un programme ambitieux à vocation internationale. La France, à travers ses hommes et ses entreprises, a joué un rôle clé dans le développement de l'industrie de la transformation du caoutchouc.

L'évolution extrêmement rapide de notre environnement économique offre aujourd'hui de nombreuses opportunités aux territoires et entreprises disposant de ressources en recherche et développement, de savoir-faire et de capacité à transmettre ce savoir-faire.

Pour accompagner et accélérer cette dynamique, ELASTOPÔLE a pour ambition de favoriser la synergie entre les centres de recherche publics, les universités et les entreprises pour définir et déployer des programmes d'actions en commun sur les thèmes d'ELASTOPOLE qui optimiseront les ressources et les délais d'obtention des résultats.

ANNEXES

Synergie entre grands groupes et PME

La France du caoutchouc compte parmi ses membres deux entreprises leaders au niveau mondial à savoir Michelin dans le domaine du pneumatique et Hutchinson dans celui de la pièce technique. Ces premières places ne sont pas le fruit du hasard. Elles reflètent l'importance des investissements en R&D consentis de longue date par ces groupes et témoignent de la qualité du savoir faire caoutchouc existant en France tant au niveau des entreprises, que des structures d'appui ().*

Ces deux leaders mondiaux, membres actifs de la communauté du caoutchouc, sont fortement impliqués, au côté de PME, dans les structures professionnelles de recherches et de formation existantes () qui accompagnent le développement de l'industrie du caoutchouc depuis plus de 60 ans. L'accélération des mutations économiques observée au cours de ces dernières années impose de se doter de nouvelles structures de coopération entre entreprises et plus précisément entre PME et grands groupes. En matière d'innovation, les liens entre entreprises peuvent s'avérer déterminants.*

() LRCCP (Laboratoire de recherches et de contrôle du caoutchouc et des plastiques) – IFOCA (Institut national de formation et d'enseignement professionnel du caoutchouc) - SNCP (Syndicat national du caoutchouc et des polymères)*

Quatre régions se mobilisent pour un projet à rayonnement international

L'industrie du caoutchouc est un secteur géographiquement très concentré. Les régions Centre, Auvergne, Pays de la Loire et Ile de France regroupent à elles seules 40 % des entreprises transformatrices et 50 % des effectifs employés, soit environ 30 000 personnes.

Cette concentration géographique favorise les interactions entre personnes et structures stimulant ainsi le processus d'innovation. Ce mouvement doit être encouragé.

Le projet ELASTOPÔLE, structuré autour de ces quatre régions, s'inscrit dans une perspective internationale. Les entreprises du secteur du caoutchouc exportent plus de 60 % de la valeur de leur production, tout en étant présentes à l'international, notamment pour les plus importantes, depuis de nombreuses décennies. Les marchés, que ce soit ceux du pneumatiques ou des pièces techniques en caoutchouc présentent pour la plupart une dimension européenne, voire mondiale ; ces marchés offrent des potentiels de croissance élevés.

Développer les compétences pour maîtriser un matériau complexe

La grande élasticité multidirectionnelle des caoutchoucs, leur capacité d'amortissement, leur incompressibilité les rendent irremplaçables dans de nombreuses applications - antivibratoire, acoustique, étanchéité, circulation de fluides - destinées aux marchés de l'automobile, mais aussi de l'aéronautique, de l'espace, du nucléaire, de l'off-shore, du BTP ou encore du médical.

Le caoutchouc demeure un matériau délicat à travailler. Ce matériau organique présente des comportements complexes qu'il faut savoir maîtriser (fluage, relaxation, fatigue, vieillissement...). Cette maîtrise passe par l'accès à des compétences plurielles (chimistes, mécaniciens, modélisateurs...) de haut niveau.

L'enseignement spécifique du matériau caoutchouc et de ses applications est peu développé en Europe et d'une façon générale dans le Monde, à part deux exceptions : aux USA (Université d'Akron en particulier) et en France (IFOCA ()) association créée par la Profession dès 1942).*

A ce niveau, ELASTOPÔLE permettra d'aller plus loin et de développer de nouveaux projets dont la création d'un centre de formation pour l'apprentissage des métiers du caoutchouc.

(IFOCA (Institut national de formation et d'enseignement professionnel du caoutchouc).*

Thèmes de recherche et voies de progrès

- *Fabrication de nouveaux matériaux polyphasiques hétérogènes*
- *Fatigue, vieillissement et durée de vie de composant à base d'élastomères*
- *Modèle prédictif de l'influence des paramètres de vulcanisation sur une pièce de géométrie continue*
- *Comportement des pièces élastomères à très basse température*
- *Modélisation du comportement d'éléments réalisés en élastomères thermoplastiques*
- *Dispositif de formation initiale et continue multi-niveaux*
- *Substitution de matières chimiques*
- *Nouvelle approche du design global en PME*
- *Adhésion des élastomères sur différents matériaux*
- *Injection des élastomères thermoplastiques avec dispositif à noyau liquide*
- *Mutualisation des achats*
- *Démarche export partagée*
- *Transmission d'entreprises*

Pour plus d'informations :

- www.lecaoutchouc.com – Site portail de la filière caoutchouc
- *L'industrie du caoutchouc en France, en, Europe et dans le Monde – SNCP - Edition 2006*