



Résultats du deuxième appel à projets R&D

du Fonds de Compétitivité des Entreprises (FCE)

Le projet SYNTHONS

Le projet "Synthons" proposé par le pôle de compétitivité Industries et Agro-Ressources vient d'obtenir un financement du FCE.

Ce projet dont le chef de file est ARD (Agro-industries Recherches et Développement) a été monté conjointement avec le CVG (Centre de Valorisation des Glucides) et BMS (Bio-Modeling Systems).

Il consiste à mettre en place une plate-forme d'évaluation de molécules d'intérêt pour l'industrie chimique, dont le rôle est de réaliser des études de pré-faisabilité de production (technique et économique) à partir d'Agro-Ressources.

Cette plate-forme est centrée sur deux technologies:

- **Les biotechnologies blanches** qui utiliseront les compétences de biotech insilico de BMSystems, expérimentées et mises en oeuvre avec succès pour l'industrie pharmaceutique, et le savoir faire procédé d'ARD qui a par ailleurs débouché sur des développements industriels dans les domaines des biocarburants, des biopolymères et des acides organiques;
- **La chimie verte** impliquant les technologies d'extrusion réactive sur la plate-forme du CVG avec des équipements Clextral, et de micro ondes sur la plate-forme de l'Institut Agricole de Beauvais (ISAB) avec des équipements de la société MES. Ces deux technologies bénéficieront du soutien analytique et chimie réactionnelle de l'UPJV d'Amiens et des logiciels de simulation de procédés développés par la société CASPEO.

Ce projet impliquant le pôle de compétitivité Rhone-Alpin AXELERA (Chimie Environnement) renforce la cohérence des programmes de recherche entre les deux pôles qui ont d'ailleurs mis en place un comité de coordination se réunissant une fois par trimestre. Ce partenariat ouvre la voie à des développements industriels majeurs dans le domaine de la production d'intermédiaires de synthèse et de produits de spécialité qui créeront des emplois et de la valeur ajoutée industrielle dans les régions concernées.

Contacts

ARD : Mme JEZEQUEL
BMS : M. M. GEA

Tél : 03 26 05 42 78,
Tél : 06 83 06 12 72,

mail : m.jezequel@a-r-d.fr
mail: manuel.gea@bmsystems.net
