



**Le programme BIO2CHEM, dont METabolic EXplorer est le chef de file,  
reçoit une aide de 9.6 M€ de la part d'OSEO**

**Clermont-Ferrand, le 16 avril 2010** – METabolic EXplorer, entreprise de chimie biologique spécialisée dans le développement de procédés de production par voie biologique de composés chimiques industriels entrant dans la composition de produits de la vie courante, - peintures, solvants, aliments pour animaux, adhésifs, fibres textiles, fils chirurgicaux résorbables, etc.-, annonce l'obtention d'une aide ISI (Innovation Stratégique Industrielle) d'OSEO d'un montant de 6.8 M€, dans le cadre du projet collaboratif de chimie biologique BIO2CHEM. OSEO a attribué une aide globale de 9.6 M€ pour la réalisation de ce programme.

METabolic EXplorer est chef de file du programme qui réunit SpecialChem, entreprise spécialiste du marketing interactif et de l'innovation ouverte en chimie, et le Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés (LISBP) de l'INSA Toulouse, spécialisé dans l'ingénierie biochimique des procaryotes.

Le programme BIO2CHEM s'inscrit en droite ligne avec les objectifs de recherche active de solutions industrielles alternatives aux ressources fossiles. Les innovations du programme BIO2CHEM répondent d'une part à la nécessité de produire autrement des commodités pétrochimiques à partir de matières premières renouvelables et d'autre part à la mise en place de nouvelles approches marketing pour répondre aux chimistes transformateurs qui veulent s'approvisionner en produits « verts ».

Il consiste à associer étroitement la science et le marketing et ceci, pour permettre de produire des composés chimiques autrement mais aussi, d'approcher les marchés finaux, autrement. L'association, au sein d'un même consortium, de l'expertise en ingénierie métabolique et d'une plateforme Internet regroupant la première communauté des professionnels de la chimie, devrait favoriser un accès beaucoup plus rapide, plus pointu, aux marchés. Le programme permettra également d'accélérer le positionnement des produits issus des technologies METEX dans la chaîne de valeur de la chimie de transformation, et de répondre ainsi aux attentes d'industriels à la recherche d'innovation et d'approvisionnements en produits « verts ».

Pour SpecialChem, entreprise de marketing interactif dont le métier est de promouvoir les innovations dans la chimie et de faciliter leur mise sur le marché, le projet BIO2CHEM va permettre de développer de nouveaux outils et services en ligne dédiés à l'innovation en chimie biologique, à destination des acteurs mondiaux de la chimie.

Pour l'INSA Toulouse, et plus particulièrement le LISBP (UMR INSA/CNRS/INRA), laboratoire de recherche avancée sur les biotechnologies et les bioproduits, le projet BIO2CHEM permet de soutenir ses travaux sur l'amélioration des voies métaboliques de production de bioproduits en développant notamment des enzymes originales toujours plus performantes.

Pour METabolic EXplorer, l'aide accordée dans le cadre du programme BIO2CHEM constitue un accélérateur pour positionner l'un de ses produits dans la chaîne de la chimie de transformation : le MPG (utile à la fabrication de produits d'hygiène ou produits d'ameublement) et pour initier le développement de nouveaux produits encore confidentiels.

Elle s'ajoute à la quinzaine d'aides et de subventions que METEX a déjà reçues, - en particulier, Conseil Régional Auvergne, Conseil Général du Puy de Dôme et au niveau national : FEDER, ADEME, ANR / OSEO dans le cadre du programme BIOHUB® -. Cette nouvelle aide portera ainsi le total des aides et subventions obtenues depuis 2004 à plus de 13,5 millions d'euros.

Cette nouvelle aide démontre :

- L'adhésion de l'Etat à un projet d'envergure qui adresse, par ce choix, un signe encourageant aux initiatives et entreprises innovantes,
- La volonté de continuer à accompagner encore plus étroitement METabolic EXplorer qui a su franchir les étapes clés d'un réel développement industriel.

Cette aide vient enfin renforcer la structure financière de METabolic EXplorer qui dispose à fin 2009 d'une trésorerie de près de 50 M€, issue notamment de son introduction en bourse en 2007 lui ayant permis de lever près de 60 M€.

Jean-Claude LUMARET, Directeur de la Stratégie et de l'Innovation chez METabolic EXplorer, déclare: « *Je me réjouis qu'OSEO ait reconnu l'originalité de ce consortium ; le chemin parcouru pour obtenir cette reconnaissance démontre la solidité et la complémentarité de nos modèles respectifs.* »

Bernard HASSON, PDG de SpecialChem, déclare : « *La chimie du renouvelable, pour laquelle METabolic EXplorer est un des leaders mondiaux, représente une véritable technologie de rupture pour les industriels de la chimie. Le consortium Bio2Chem va nous permettre de créer de nouveaux réseaux en ligne d'innovateurs pour accélérer le déploiement de ces technologies durables auprès de nos clients à travers le monde et de développer de nouveaux services d'innovation ouverte.* »

Isabelle MEYNIAL SALLES, Enseignant Chercheur, Responsable de l'Equipe de Recherche impliquée dans Bio2chem du LISBP de l'INSA Toulouse, conclut : « *Nous sommes ravis de cette collaboration qui s'inscrit dans la continuité d'une relation initiée en 2003. Cette collaboration commune va nous permettre, au plan scientifique, de développer et valider de nouveaux concepts, améliorant encore notre connaissance des systèmes biologiques et qui pourront être utilisés pour de nouvelles applications.* »

-FIN-

A propos de METabolic EXplorer - [www.metabolic-explorer.com](http://www.metabolic-explorer.com)

Créée en 1999, METabolic EXplorer est une entreprise de chimie biologique. Elle a pour vocation de permettre à des industriels de faire face à la fin annoncée du pétrole et donc, de continuer de produire, mais autrement, durablement.

Utilisant le principe éprouvé de la fermentation industrielle, METabolic EXplorer offre de pallier les procédés de pétrochimie actuels lourds et coûteux par l'utilisation d'une large gamme de matières premières renouvelables et pérennes. Optimisant le rendement de bactéries non pathogènes, dans un univers confiné et maîtrisé, l'entreprise contribue à la fabrication de composés chimiques utiles à la production de produits de la vie courante, - peintures, solvants, plastiques, fibres textiles mais aussi, fils chirurgicaux ou encore aliments pour animaux.

Cette solution alternative est focalisée aujourd'hui sur cinq produits, représentant un marché estimé à près de 11 milliards d'euros. Elle sera mise en application sous deux formes : soit des partenariats industriels à exclusivité limitée via des coentreprises, soit la création d'unités industrielles à l'initiative de METabolic EXplorer et ceci, partout dans le monde.

METabolic EXplorer, basée à Clermont-Ferrand, France, est cotée sur Euronext Paris (Compartment C, METEX) et fait partie des indices SBF 250 et CAC Small 90.

Recevez gratuitement l'information financière de METabolic EXplorer en vous inscrivant sur :  
[www.metabolic-explorer.com](http://www.metabolic-explorer.com) ou sur [www.actus-finance.com](http://www.actus-finance.com).

## A propos de SPECIALCHEM

Créé en 2000, SpecialChem développe des prestations de marketing interactif et d'innovation ouverte dans les domaines des produits chimiques et matériaux, pour accélérer l'innovation et faciliter la mise sur le marché de nouveaux produits.

L'équipe de SpecialChem anime le plus grand réseau professionnel en ligne de prescripteurs, qui associe des milliers de chercheurs, formulateurs, ingénieurs, développeurs, responsables marketing et designers. Ce réseau offre un large accès aux innovations, tendances de marché et connaissances techniques ainsi que des contacts au-delà des réseaux usuels. Ce réseau unique permet d'offrir des services à haute valeur ajoutée aux industriels de la chimie, tels que :

- Détecter de futures opportunités de croissance
- Identifier de nouvelles technologies et des partenaires de développement
- Trouver de nouveaux clients et pénétrer de nouveaux marchés
- Développer la notoriété d'une entreprise, de sa technologie ou de ses produits.

## A propos de l'INSA Toulouse

L'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse est une école publique d'ingénieurs, sous tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, qui forme des ingénieurs en 5 ans dans 10 spécialités, allant du génie biochimique au génie des procédés, en passant par les nanotechnologies, avec des recrutements à plusieurs niveaux : de Bac à Bac+ 4.

Outre la formation initiale des ingénieurs, l'INSA de Toulouse a pour missions la formation continue, la recherche scientifique et sa valorisation. Il propose également des masters recherche et la délivrance de doctorats.

De nombreux chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et techniciens œuvrent au sein des neuf laboratoires de l'école, contribuant fortement à son rayonnement international. Trois thématiques fédèrent leurs travaux : Environnement, santé et développement durable, Nano-objets, Systèmes embarqués.

## A propos du programme « Innovation Stratégique Industrielle » d'OSEO

Le programme « Innovation Stratégique Industrielle » (ISI) favorise l'émergence de champions européens. Il soutient les projets ambitieux d'innovation collaborative à finalité industrielle, portés par des entreprises de taille intermédiaire (moins de 5000 collaborateurs) et des PME (moins de 250), toutes innovantes. Ces projets sont très prometteurs en cas de succès : ils visent à commercialiser les produits de ruptures technologiques et ne pourraient se réaliser sans incitation publique. L'aide est d'un montant de 3 à 10 M€, sous la forme de subventions et d'avances remboursables.

Pour en savoir plus : [www.oseo.fr](http://www.oseo.fr)

## **Contacts METabolic EXplorer**

### **Relations presse et actionnaires individuels**

#### **ATTITUDE Corporate**

Eric de Lambert

E-mail : [edelambert@attitude-corporate.com](mailto:edelambert@attitude-corporate.com)

Tél. : +33 (0)1 4970 4341 / +33 (0)6 2529 0658

Emmanuelle Lapeyre

E-mail : [elapeyre@attitude-corporate.com](mailto:elapeyre@attitude-corporate.com)

Tél. : +33 (0)1 4970 4343 / +33 (0)6 1588 6209

## **Relations analystes et investisseurs**

### **ACTUS Finance**

Jérôme Fabreguettes-Leib

Email : [jfl@actus.fr](mailto:jfl@actus.fr)

Tél. : +33 (0)1 7735 0436

### **Contacts SpecialChem**

Severine Ranc

E-mail : [Severine.Ranc@specialchem.com](mailto:Severine.Ranc@specialchem.com)

Tél. : +33 (0)1 7276 3925

### **Contacts INSA Toulouse**

Véronique DESRUELLES

E-mail : [servicecom@insa-toulouse.fr](mailto:servicecom@insa-toulouse.fr)

Tél. : +33 (0)5 6155 9240

### **Contacts OSEO**

Sabina Cristova

Tél : +33 (0)1 4179 9885

Mail : [sabina.cristova@oseo.fr](mailto:sabina.cristova@oseo.fr)

Vanessa Godet

Tél : +33 (0)1 4179 8433

Mail : [vanessa.godet@oseo.fr](mailto:vanessa.godet@oseo.fr)

*Les éléments qui figurent dans cette communication peuvent contenir des informations prévisionnelles impliquant des risques et des incertitudes. Les réalisations effectives de la Société peuvent être substantiellement différentes de celles anticipées dans ces informations du fait de différents facteurs de risque qui sont décrits dans le Document de Référence de la Société.*