

Contrat cadre de coopération entre METabolic EXplorer et l'INRA

**Intensifier l'innovation dans les domaines de la chimie biologique
et de la valorisation des végétaux**

METabolic EXplorer, entreprise de chimie biologique spécialisée dans le développement de procédés de production par voie biologique de composés chimiques, et l'INRA, organisme public français de recherche sur l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, viennent de signer un contrat cadre de coopération.

Ce contrat cadre permettra de favoriser les synergies entre la recherche académique et le développement industriel, en particulier en faveur de nouvelles innovations issues des biotechnologies blanches¹.

Le partenariat entre l'INRA et METabolic EXplorer s'inscrit dans une volonté partagée de promouvoir des développements technologiques destinés à l'agriculture, l'environnement et la chimie du carbone renouvelable. Ce cadre facilitera notamment la mise en œuvre de projets collaboratifs reposant sur la mutualisation des compétences et l'accès partagé à des dispositifs techniques.

Enfin, ce contrat cadre de coopération renforce les relations qu'entretiennent l'INRA et METabolic EXplorer depuis 2006 et qui se traduisent aujourd'hui par le développement du procédé de production du PDO (1,3 propanediol), un composé chimique qui permet notamment de produire du PTT (polytriméthylène téréphtalate) pour la fabrication de fibres textiles performantes, désormais éprouvé et validé au plan pré-industriel.

Marion Guillou, présidente directrice générale de l'INRA déclare : « *Notre collaboration avec METabolic EXplorer concerne un enjeu majeur déjà identifié par l'INRA : le développement des biotechnologies blanches. La valorisation non alimentaire des produits issus de la biomasse végétale ou des déchets ira croissante en substitution à la chimie du pétrole ou du charbon. Le PDO, qui a bénéficié de synergies entre l'INRA et METabolic EXplorer, en est déjà un exemple concret* »

Philippe Soucaille, directeur scientifique de METabolic EXplorer, ajoute : « *les travaux communs entre METabolic EXplorer et l'INRA vont nous permettre d'accélérer l'identification de nouvelles voies métaboliques et le développement de nouveaux réacteurs microbiologiques pour la production de composés chimiques entrant dans les produits de la vie courante.* »

¹Biotechnologie blanche : définit la science ou la technologie faisant usage des fonctions biologiques d'organismes vivants (bactéries, ...) pour la production, à partir de matière première renouvelable (végétaux), de produits chimiques, de biocarburants ou autres, exclusion faite des produits agricoles ou à usage alimentaire et des produits à usage thérapeutique.

A propos de INRA – www.inra.fr

Premier institut de recherche agronomique en Europe, au deuxième rang mondial pour ses publications en agronomie, l'INRA conduit ses recherches, associant selon un mode interactif production de connaissances et innovation, pour une alimentation saine et de qualité, une agriculture compétitive et durable et un environnement préservé et valorisé.

S'inscrivant dans une perspective de développement durable, l'INRA renforce les actions avec les partenaires socio-économiques et plus largement la société, au travers de dispositifs variés permettant le partage et la diffusion des connaissances, la définition des questions d'intérêt, l'orientation et la conduite de projets communs de recherche et d'innovation.

L'INRA a la volonté d'intensifier sa coopération avec des entreprises privées dans le secteur des bioénergies et de la chimie verte du carbone renouvelable, comme en témoigne la création de son réseau « 3BCAR » (bioénergies, biomolécules et biomatériaux du carbone renouvelable). Cette organisation regroupe 700 scientifiques et ingénieurs, un dizaine de plateformes technologiques et 2 centres de transfert, répartis sur les 3 pôles géographiques de Versailles, Toulouse et Montpellier. L'objectif est de favoriser le développement de l'innovation, le transfert de technologie et le partenariat public-privé dans les domaines des biotechnologies vertes et blanches, de la transformation de la biomasse et de l'éco-conception des produits du carbone renouvelable.

La filiale de l'INRA, Inra Transfert est une société de conseil en management de projets et de valorisation des technologies innovantes issues notamment des laboratoires de l'INRA. INRA Transfert valorise et gère le portefeuille de technologies de l'INRA via des accords d'exploitation avec des industriels et le développement de jeunes sociétés innovantes.. INRA Transfert apporte son appui aux équipes scientifiques pour le montage et le management de projets européens et de projets de recherche collaborative avec les partenaires privés de l'INRA.

Le chiffre d'affaires en 2009 s'est élevé à 12,5 millions d'euros. Il est constitué pour partie de prestations réalisées pour l'INRA, de financements de la Commission européenne et de redevances de licences. INRA Transfert valorise un portefeuille de plus de 200 brevets et a concédé 350 licences de brevets ou de savoir-faire qui génèrent plus de 9.4 M€ de redevances annuelles. 40 entreprises ont déjà été créées à partir de résultats de recherches de l'INRA. INRA Transfert gère quinze grands projets européens de recherche collaborative dans des domaines de l'agriculture, de l'environnement et de l'alimentation.

A propos de METabolic EXplorer - 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, - fibres textiles, peintures, solvants, plastiques 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 (Compartiment 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 ou sur www.actus-finance.com.

Contacts INRA :

Contact scientifique

Paul Colonna : 02 40 67 51 45 ; paul.colonna@nantes.inra.fr

Contact presse

Hélène Deval

E-mail : presse@inra.fr

Tél. : +33 (0)1 42 75 91 67

Contacts METabolic EXplorer :

Relations presse et actionnaires individuels

ATTITUDE Corporate

Eric de Lambert

E-mail : edelambert@attitude-corporate.com

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

Emmanuelle Lapeyre

E-mail : 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

Tél. : +33 (0)1 7735 0436

Les éléments qui figurent dans cette communication peuvent contenir des informations prévisionnelles impliquant des risques et des incertitudes. Les réalisations effectives de METabolic Explorer 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 METabolic EXplorer.