



## **METabolic EXplorer et ROQUETTE annoncent le démarrage des premiers tests d'homologation sur volailles pour leur programme Méthionine (sous licence exclusive)**

**Clermont-Ferrand, le 4 novembre 2009.** – ROQUETTE, l'un des leaders mondiaux de la transformation d'amidons, et METabolic EXplorer, entreprise de chimie biologique développant des bioprocédés de composés chimiques entrant dans la composition de produits de la vie courante, annoncent conjointement une étape majeure dans le cadre du premier de leurs deux partenariats exclusifs ; le programme L-Méthionine.

La Méthionine est un acide aminé essentiel à l'alimentation des volailles et des porcelets. Cet acide aminé est fabriqué aujourd'hui via des processus chimiques, à partir de propylène, un dérivé du pétrole. Le marché mondial de la méthionine, pour la nutrition animale, s'élève, en 2009, à 2.2 milliards de dollars pour 600 ktonnes\*.

### Démarrage des tests sur volailles

Les performances obtenues avec le bioprocédé développé par METabolic EXplorer ont permis la production de lots de L-méthionine en quantité suffisante pour initier les premiers tests zootechniques sur des poulets. En effet, les résultats obtenus ont démontré une efficacité nutritionnelle au moins égale à la DL-Méthionine fabriquée aujourd'hui par voie pétrochimique. Ces tests consistent notamment à comparer la croissance des poulets sur une période de quelques semaines.

### Lancement des tests d'homologation réglementaires

En parallèle de ces tests zootechniques, des tests d'homologation réglementaires vont débiter afin d'assurer par la suite la commercialisation de cet acide aminé. Selon une étude de l'OCDE\*\*, la consommation de protéines d'origine animale, principalement de poulets et de porcs, en Chine et au Brésil, augmenterait respectivement d'environ 10 et 6% par an. Ces prévisions permettent d'envisager une croissance mondiale du marché de la Méthionine, en tant qu'additif alimentaire, proche de 6% par an.

Jean-Bernard Leleu, Directeur Général Délégué et Directeur Recherche, Innovation et Développement de ROQUETTE déclare: « *Cette avancée démontre l'efficacité de notre partenariat avec METabolic EXplorer et notre volonté de participer activement à l'innovation industrielle en matière de chimie du végétal. Pendant la période d'étude d'homologation, les études marketing de la L-Méthionine seront menées par nos équipes. Enfin, cette nouvelle étape nous permet d'envisager sereinement l'entrée en pilotage industriel et les perspectives de commercialisation qui en découleront* ».

Benjamin Gonzalez, Président du Directoire de METabolic EXplorer ajoute : « *METabolic EXplorer est la première société à avoir développé un procédé performant de production de la L-Méthionine par fermentation à partir de matières premières renouvelables. Aujourd'hui, METabolic EXplorer valide son modèle scientifique par le challenge technique relevé auprès de ROQUETTE. Je me félicite de la synergie des deux équipes impliquées dans ce programme pour développer le premier bio procédé industriel de fabrication de la L-Méthionine.* »

Le Dr Philippe Guinot, Directeur Associé chez Crédit Agricole Private Equity conclut : « *Nous nous réjouissons de cette avancée très significative du premier projet industriel de METabolic EXplorer que nous continuons à soutenir en particulier par notre présence active au Conseil de Surveillance. METabolic EXplorer a pour nous une valeur d'exemple en tant qu'entreprise française participant activement au développement durable. Cette valeur essentielle nous a amené à réaliser récemment un nouvel investissement dans la société espagnole ERA Biotech spécialisée dans la bio production de protéines* ».

\* Source : Feed info, mars 2009

\*\* Source : Perspectives agricoles de la FAO et de l'OCDE – 2009-20

A propos de ROQUETTE - [www.roquette.com](http://www.roquette.com)

ROQUETTE est l'un des leaders mondiaux dans le domaine des amidons et de ses dérivés. C'est aussi le leader mondial de la production de polyols, de substances apyrogènes et de sucres secs. ROQUETTE fabrique plus de 650 produits à partir de 6 millions de tonnes de maïs, de blé, de pois et de pommes de terre et valorise plus de 500 000 hectares de production agricole. Son chiffre d'affaires dépasse les 2 milliards d'euros par an et l'entreprise compte 6 000 employés dans le monde.

ROQUETTE est une entreprise familiale qui se consacre au développement à long terme. Ses installations de production en Europe, en Amérique du Nord et en Asie permettent à ROQUETTE de satisfaire ses clients partout dans le monde dans le secteur de l'alimentation, du papier/carton, des produits biochimiques, chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques et d'alimentation animale.

Le siège social de l'entreprise se trouve à Lestrem (France). Plus d'informations sur le site : [www.roquette.com](http://www.roquette.com)

Pour plus d'informations sur le programme BioHub®, consulter le site [www.biohub.fr](http://www.biohub.fr)

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 (via le développement de bioprocédés renouvelables) est focalisée aujourd'hui sur 5 produits, représentant un marché estimé à plus de 14 milliards de dollars. Elle sera mise en application sous forme de partenariats industriels à exclusivité limitée, des options de joint venture avec des acteurs de la chimie, 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.

## **Contacts presse**

### **ATTITUDE Corporate**

Eric de Lambert-Reiner

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

## **Contacts financiers**

### **METabolic EXplorer S.A.**

Paul Michalet, Directeur Administratif et Financier

Biopôle Clermont-Limagne

63360 Saint-Beauzire - FRANCE -

Email : [infofin@metabolic-explorer.com](mailto:infofin@metabolic-explorer.com)

Tél. : +33 (0)4 7333 4300

Fax : +33 (0)4 7333 4301

### **Actus Finance**

Jérôme Fabreguettes-Leib

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