



## **METabolic EXplorer franchit une nouvelle étape vers l'industrialisation de ses procédés et lance la construction de son pilote industriel**

**Clermont-Ferrand, le 10 mars 2009.** – 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 aujourd'hui une étape majeure dans les moyens mis au service de l'industrialisation future de ses procédés.

Conformément à son plan de marche en termes de validation de sa technologie, METabolic EXplorer va se doter d'un pilote industriel à échéance fin 2009. Concrètement, il s'agit d'ajouter à l'unité de fermentation lancée fin 2007, (pré-pilote de fermentation), une unité de purification. L'adjonction de ces deux unités - fermentation + purification -, constituera ainsi le pilote industriel annoncé dès l'introduction en bourse.

Cette étape est majeure car le pilote industriel permettra de valider par la production continue de centaines de kilos de produits, le prix de revient de chaque étape de fermentation et de purification pour atteindre le prix de revient final. Les process book seront ainsi finalisés pour chacun des procédés. Pour mémoire, les process book obtenus sur ce pilote seront directement extrapolables à l'échelle industrielle. Ils permettront de projeter la production de plusieurs milliers de tonnes.

Enfin et pour confirmer que METabolic EXplorer est bien entré dans sa phase d'industrialisation de ses procédés, il est rappelé que les cinq produits (deux développés en partenariat et trois en propre) de son portefeuille sont tous actuellement en pré-pilote de fermentation. La prochaine étape consistera donc à passer à l'étape de purification.

Sur les trois produits propres, le premier qui entrera dans le pilote industriel est le PDO, (1.3 Propanediol), utile à la fabrication de fibres textiles, revêtements, moquettes, films thermoplastiques ou produits de refroidissements. METabolic EXplorer rappelle que l'ensemble des marchés visés représente 14 milliards de US\$, le PDO représentant à lui seul, 3.5 milliards de US\$\*.

L'investissement consacré à la fabrication et la finalisation de ce pilote industriel porte sur environ 10 millions d'euros, investissement en ligne avec les objectifs annoncés lors de l'introduction en bourse.

Olivier Nore, Directeur de l'industrialisation, déclare :

*« Cette étape est importante pour la société car elle signifie la matérialisation prochaine des process book. Un process book, c'est un mode d'emploi, un guide qui définit l'ensemble des données, paramètres et équipements nécessaires pour produire à l'échelle industrielle un composé chimique à partir de matières premières renouvelables. Il précise aussi l'investissement et les coûts de production d'une unité de 50 000 à 100 000 tonnes annuelles. »*

\* Estimations marchés : ICIS Chemical Business et ICIS Pricing, Décembre 2007 / Feedinfonews, décembre 2007

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 joints 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 49 70 43 41 / +33 (0)6 25 29 06 58

Emmanuelle Lapeyre  
E-mail : [elapeyre@attitude-corporate.com](mailto:elapeyre@attitude-corporate.com)  
Tél. : +33 (0)1 49 70 43 43 / +33 (0)6 15 88 62 09

#### **Contacts financiers**

**METabolic EXplorer S.A.**  
Paul Michalet, Directeur Administratif et Financier  
Biopôle Clermont-Limagne  
63360 Saint-Beauzire - FRANCE -  
Tél. : +33 (0)4 73 33 43 00  
Fax : +33 (0)4 73 33 43 01  
Email: [infofin@metabolic-explorer.com](mailto:infofin@metabolic-explorer.com)

**Actus Finance**  
Jérôme Fabreguettes-Leib  
Tél. : +33 (0)1 77 35 04 36  
Email : [jfl@actus.fr](mailto:jfl@actus.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.*