

GLOBAL BIOENERGIES obtient un nouveau financement d'OSEO pour amorcer l'industrialisation de son procédé isobutène

Evry (91), le 5 juillet 2011 - Global Bioenergies (FR0011052257 - Alternext : ALGBE), installée sur le site de Genopole à Evry et récemment introduite sur NYSE Alternext à Paris, annonce un financement d'OSEO d'un montant de 475K€ pour contribuer à l'amorçage de l'industrialisation de son procédé de conversion de ressources renouvelables en isobutène, un gaz ensuite convertible en carburants liquides et en divers polymères. Ce financement intensifie l'appui financier déjà obtenu par Global Bioenergies auprès d'OSEO, le principal organisme de financement public de l'innovation.

Le procédé développé par Global Bioenergies permet la conversion de ressources végétales, telles que le sucre de canne ou de betterave, le glucose issu de l'amidon de céréales, ou encore les sucres obtenus à partir de la digestion de matière lignocellulosique (déchets agricoles ou forestiers), en isobutène, une des briques élémentaires de la pétrochimie.

Après avoir déjà reçu en 2009 un financement de 760K€ associé à une phase plus amont du développement du procédé isobutène, Global Bioenergies vient de recevoir une avance remboursable en cas de succès d'un montant de 475K€, qui contribuera au financement de la première étape de la phase d'industrialisation du procédé.

Marc Delcourt, P-DG de la société, a déclaré : « *Ce nouveau financement a été obtenu à l'issue d'un examen très minutieux mené par un expert reconnu dans ce domaine de la biologie industrielle. La démarche scientifique passée et future, chaque brique technique constitutive des développements à venir, la stratégie de propriété intellectuelle et les perspectives commerciales ont été passées en revue détaillée par cet expert nommé par OSEO. L'attribution de ce nouveau financement valide les résultats obtenus par la société lors de l'établissement du prototype, et apporte encore un peu plus de confiance dans la pertinence des options retenues pour la première étape de la phase à venir, dédiée à l'industrialisation du procédé* ».

Le procédé repose sur la volatilisation spontanée de l'isobutène lors de la fermentation, ce qui permet de s'affranchir des limites habituellement rencontrées dans les procédés de fermentation (toxicité, coût et énergie nécessaires à la distillation). Ces avantages permettent d'attendre des données environnementales et économiques supérieures à celles des approches actuelles de production de biocarburants, reposant sur la fermentation de produits liquides.

En utilisant des procédés chimiques éprouvés et bon marché, l'isobutène gazeux peut ensuite être facilement converti en carburants (essence, kérosène, diesel), ainsi qu'en divers polymères (pneus, verre organique, divers plastiques).

A propos de Global Bioenergies

Fondée en 2008 par Marc Delcourt et Philippe Marlière à Genopole (Evry), Global Bioenergies est l'une des rares sociétés au monde et la seule en Europe à développer un procédé de conversion de ressources renouvelables en hydrocarbures. La société a franchi avec succès, et en avance sur le calendrier prévisionnel, les premières étapes du développement de son procédé de conversion de ressources végétales en isobutène : preuve de concept, construction de souches, prototype à l'échelle du laboratoire. L'isobutène est une des plus importantes briques élémentaires de la pétrochimie, et peut être converti en carburants, plastiques, verre organique et élastomères. Global Bioenergies continue à améliorer le rendement de son procédé, et se prépare à mener des tests en installations pilote. En parallèle, la société cherche à répliquer ce succès aux autres molécules de la famille des alcènes gazeux (propylène, éthylène, butène linéaire...), les molécules centrales de la pétrochimie, aujourd'hui uniquement dérivées du pétrole.

Recevez directement l'information financière de Global Bioenergies en vous inscrivant sur www.global-bioenergies.com

Contacts

GLOBAL BIOENERGIES

Marc DELCOURT – Président Directeur Général

Liliane BRONSTEIN – Directeur Administratif et Financier

Mail : invest@global-bioenergies.com

Tél : + 33 (0) 1 64 98 20 50

OSEO - Direction régionale Ile-de-France Est

Maille Nord III - 12 boulevard du Mont d'Est

93192 Noisy-le-Grand cedex

Tel : +33 (0) 1 48 15 56 55

ACTIFIN

Nicolas MEUNIER

Relations presse : Emilie DEBES

Mail : edebes@actifin.fr

Tél : + 33 (0) 1 56 88 11 11

