

GLOBAL BIOENERGIES : Brevet clé du procédé butadiène délivré aux Etats-Unis

Evry, le 28 avril 2014 - Global Bioenergies (NYSE Alternext Paris : ALGBE) annonce la délivrance par l'USPTO d'un brevet clé de son procédé de production de butadiène biosourcé.

Un brevet couvrant une étape essentielle du procédé développé par Global Bioenergies pour produire du butadiène biosourcé a été délivré le 22 avril 2014 par l'USPTO, l'Office américain des brevets, sous le numéro 8,703,455.

Le butadiène est l'une des principales molécules de la pétrochimie : aujourd'hui, environ 10 millions de tonnes de butadiène sont produites chaque année à partir de pétrole, ce qui représente un marché existant de 15 milliards de dollars environ. Selon de nombreux experts, une pénurie de butadiène est attendue dans les prochaines années, ce qui rend indispensable le développement de nouvelles voies d'accès à cette molécule.

Philippe Marlière, co-fondateur et Président du Conseil Scientifique de Global Bioenergies, déclare : « L'agrément décerné par l'Office américain des brevets à l'invention de la biosynthèse du butadiène gazeux par déshydratation enzymatique place Global Bioenergies à l'avant-garde de l'innovation dans les élastomères et les polyamides biosourcés. La Société a aujourd'hui validé et protégé un arsenal sans égal de procédés métaboliques pour produire les oléfines légères à partir de ressources végétales renouvelables. A l'avenir, nous déploierons toute l'audace requise pour transformer nos succès de laboratoire en actifs industriels. »

Le brevet 8,703,455 est issu d'une demande déposée le 29 août 2012 par Philippe Marlière, et licenciée de façon exclusive à Global Bioenergies. Cette demande de brevet est entrée en phase nationale aux Etats-Unis en août 2013, sous la procédure accélérée TrackOne.

Le développement d'un procédé de production biologique de butadiène est l'objet d'un accord industriel entre le groupe polonais Synthos et Global Bioenergies.

Tomasz Kalwat, Président de Synthos, déclare : « La collaboration que nous avons avec Global Bioenergies se déroule conformément au plan initial, et nous considérons aujourd'hui que les étapes les plus risquées de ce programme prometteur ont déjà été franchies. »

Thomas Buhl, Directeur du Business Development de Global Bioenergies, conclut : « L'environnement compétitif du butadiène biosourcé nous a poussé à demander une procédure accélérée aux Etats-Unis afin de clarifier la situation, ce qui nous permettra de chercher efficacement de nouveaux partenaires pour notre procédé. »

La délivrance de ce brevet aux Etats-Unis suit de peu celle, en Australie, de 2 brevets couvrant le procédé de production d'isobutène ainsi que d'autres aspects plus génériques de la production d'oléfines biosourcées et leur intermédiaires.

A propos de Global Bioenergies

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 par fermentation. La société s'est focalisée dans un premier temps sur la fabrication biologique d'isobutène, une des plus importantes briques élémentaires de la pétrochimie qui peut être convertie en carburants, plastiques, verre organique et élastomères. Global Bioenergies continue d'améliorer le rendement de son procédé, et se prépare activement à mener des tests en pilote industriel. La société a déjà répliqué ce premier succès au propylène et au butadiène, d'autres molécules de la famille des oléfines constituant le cœur de l'industrie pétrochimique. Global Bioenergies est cotée sur NYSE Alternext à Paris (FR0011052257 - ALGBE) et fait partie de l'indice NYSE Alternext Oseo Innovation.

Contact

GLOBAL BIOENERGIES

Thomas Buhl

Directeur *Business Development*

Tel : + 33 (0) 1 64 98 20 50

Courriel : thomas.buhl@global-bioenergies.com



**Global Bioenergies
en vidéo**