

## **GLOBAL BIOENERGIES : brevets clé délivrés dans un premier pays**

**Evry, le 24 mars 2014 - Global Bioenergies (NYSE Alternext Paris : ALGBE) annonce la délivrance par l'Office Australien de la Propriété Intellectuelle de deux brevets couvrant des étapes clé de son procédé de conversion de ressources renouvelables en isobutène.**

Global Bioenergies détient les droits d'exploitation exclusifs sur une vingtaine de familles de demandes de brevets protégeant ses procédés de conversion de ressources renouvelables en isobutène, butadiène et propylène. Global Bioenergies annonce aujourd'hui que les deux premières de ces demandes ont abouti en Australie à la délivrance de deux brevets, sous les numéros AU2009265373 et AU2010297362.

Les brevets délivrés couvrent chacun une étape enzymatique essentielle de la voie de bioproduction d'isobutène construite par Global Bioenergies. Ce procédé a pour particularité de produire de l'isobutène par fermentation directe. Il diffère donc du seul procédé concurrent connu aujourd'hui, bien plus complexe car faisant intervenir un précurseur liquide devant ensuite être extrait, purifié puis converti en isobutène par voie chimique.

Philippe Marlière, co-fondateur et Président du Conseil Scientifique de Global Bioenergies, déclare : « Nous avons pris une avance décisive dans la synthèse des oléfines gazeuses biosourcées. Tout est mis en œuvre pour préserver et étendre cette avance. Cette excellente nouvelle valide notre stratégie de protection de nos innovations de rupture et notre modèle de licence auprès d'industriels exploitants. »

Ces brevets délivrés sont issus de deux demandes maintenant entrées en phase nationale dans de nombreux autres territoires, dont l'Europe, les Etats-Unis, la Chine et le Brésil.

Frédéric Pâques, Directeur Technique de Global Bioenergies, complète : « Les activités enzymatiques couvertes par ces brevets ont été implantées avec succès dans des souches bactériennes, et sont aujourd'hui utilisées à l'échelle du laboratoire pour produire de l'isobutène. De nouvelles générations de souches seront construites et transférées sur notre pilote de Pomacle-Bazancourt, actuellement en construction. Elles seront ensuite transférées sur notre second pilote actuellement en phase d'ingénierie dans les mains du leader industriel Linde, et qui sera opérationnel sur le site de la raffinerie de Leuna en 2015. »

### **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.

**Recevez directement l'information financière de Global Bioenergies en vous inscrivant sur [www.global-bioenergies.com](http://www.global-bioenergies.com)**

**Contact**

**Thomas Buhl (Directeur *Business Development*)**

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

Courriel : [thomas.buhl@global-bioenergies.com](mailto:thomas.buhl@global-bioenergies.com)

**ALGBE**  
**LISTED**  
NYSE  
ALTERNEXT



**Global Bioenergies  
en vidéo**