

Le bio-isobutène de GLOBAL BIOENERGIES atteint désormais un niveau de pureté de 99,77 %

Evry, le 6 avril 2016 – Global Bioenergies (Alternext Paris : ALGBE) annonce avoir porté le niveau de pureté de son bio-isobutène à 99,77 %, un niveau compatible avec la production de polymères.

Global Bioenergies produit en routine des lots d'isobutène sur son pilote industriel installé à Pomacle-Bazancourt, près de Reims. Le niveau de 95 % de pureté atteint jusqu'à présent était suffisant pour plusieurs applications, telles que les carburants et les peintures.

Pour la première fois, avec le concours de Processium, une entreprise française de génie chimique installée à Lyon, Global Bioenergies a réussi à purifier des lots à un niveau bien supérieur : le chiffre de 99,77% a été atteint, les 0,23% restants étant pour l'essentiel composés de CO₂, un gaz inerte réputé neutre dans la plupart des réactions chimiques.

Thomas Buhl, Directeur du *Business Development* de Global Bioenergies, commente : « Plusieurs applications de l'isobutène dans le secteur des polymères (caoutchoucs, plastiques, etc.) nécessitent de l'isobutène de haute pureté, et 99,77 % correspond à la norme du domaine. Nous nous attendons à ce que notre bio-isobutène de haute pureté réponde aux spécifications des leaders industriels des polymères, et à ce que leurs procédés de polymérisation actuels, initialement conçus pour des matières premières fossiles, l'utilisent sans modification significative. Une pureté élevée est synonyme de valeur élevée : cibler des marchés à haute valeur ajoutée est particulièrement important dans le contexte actuel des marchés 'Pétrole et Gaz'. »

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 les performances de son procédé, mène des essais sur son unité pilote, a débuté la construction d'un démonstrateur industriel en Allemagne et prépare la première usine de pleine taille au travers d'une Joint-Venture avec Cristal Union nommée IBN-One. La société a également répliqué ce premier succès au propylène et au butadiène, deux autres molécules de la famille des oléfines gazeuses qui constituent le cœur de l'industrie pétrochimique. Global Bioenergies est cotée sur Alternext d'Euronext à Paris (FR0011052257 – ALGBE) et fait partie de l'indice Alternext Oseo Innovation.

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

Suivez-nous sur Twitter : [@GlobalBioenergi](https://twitter.com/GlobalBioenergi)

Contact**GLOBAL BIOENERGIES**

Thomas BUHL

Directeur du Business Development

Téléphone : 01 64 98 20 50

Courriel : thomas.buhl@global-bioenergies.com

