



GLOBAL BIOENERGIES TRANSITION ENERGETIQUE / BIOTECHNOLOGIE

Type de société : SAS

91000 Evry

www.global-bioenergies.com

Année de création : 2008

**Directeur Général
et Co-Fondateur :**
Marc Delcourt

Taille de l'équipe :
45 employés

Partenaires industriels :

- L'Oréal, leader mondial du secteur de la beauté, est le partenaire majeur ainsi que le 1er actionnaire de Global Bioenergies depuis 2019.
- Cristal Union, 1^{er} fournisseur de sucre de l'industrie agro-alimentaire française et actionnaire de Global Bioenergies depuis sa cotation en Bourse.

Distinction :

Global Bioenergies a été classé 24^{ème} compagnie dans le domaine « The 50 Hottest Companies in the Bioeconomy 2024-25 : The Daily Digest »

Activités en bourse :

Global Bioenergies est cotée sur Euronext Growth à Paris depuis 2011 (FR0011052257 – ALGBE).

Informations techniques :

Acteur engagé dans la lutte contre le réchauffement climatique, Global Bioenergies a développé un procédé unique au monde pour produire des SAF (*Sustainable Aviation Fuel* ou Carburants d'aviation durables) et des e-SAF

à partir de ressources renouvelables. Ces procédés ont pour ambition de répondre aux enjeux de décarbonation du transport aérien. Le cœur technologique de Global Bioenergies consiste en un procédé innovant de conversion de ressources végétales (sucre, résiduaire de betteraves, céréales déclassées, déchets agricoles et forestiers) en un hydrocarbure, l'isobutène, une molécule historiquement issue du pétrole grâce à une fermentation gazeuse. L'isobutène a des applications multiples dans le secteur de l'énergie, des matériaux, de la cosmétique mais aussi dans les SAF. Cela représente un marché mondial actuel de 15 millions de tonnes et de 20 milliards de dollars. La molécule produite par le procédé de Global Bioenergies conserve les mêmes caractéristiques et performances que son équivalent d'origine fossile.

Le procédé de Global Bioenergies vise à répondre au besoin de disposer d'isobutène et de ses principaux dérivés dans une version biosourcée, c'est-à-dire de végétaux, avec un bilan CO₂ amélioré par rapport à celui de leurs équivalents fossiles. Produire de l'isobutène biosourcé représente un défi technique considérable qui a nécessité plus de 14 ans de R&D. Cette innovation permettra d'économiser 2 tonnes de CO₂ pour chaque tonne d'isobutène produite, comparativement à la filière pétrochimique.

Originalité par rapport à l'existant :

Grâce à sa technologie innovante, Global Bioenergies a développé un procédé unique

au monde permettant de produire des SAF et des e-SAF et de répondre aux enjeux de décarbonation du transport aérien. La spécificité des SAF est d'être « *drop-in* », c'est-à-dire de pouvoir être utilisés sans aucune modification des équipements ou des infrastructures existantes.

La technologie IBN-SPK de Global Bioenergies fait partie du cercle très restreint des solutions déjà certifiées par l'ASTM en 2023, valant « *approval to fly* ». Le carburant de Global Bioenergies peut ainsi être incorporé dans n'importe quel moteur d'avion à l'échelle mondiale, en mélange jusqu'à 50 % avec du kérosène fossile.

La société détient les droits exclusifs sur une trentaine de familles de brevets couvrant les différents pans de ce procédé.

Ses produits répondent également aux exigences de la cosmétique. Les ingrédients d'origine naturelle de la Société s'inscrivent dans la démarche globale de « *clean beauty* », qui s'accroît à un rythme très rapide. Global Bioenergies en parvenant à remplacer l'isodécane issu de la pétrochimie et répandu dans de nombreux segments de la cosmétique, propose une solution innovante aux grands acteurs de la cosmétique.

Marchés visés :

Transport aérien, industrie cosmétique

Commercialisation majeure :

Commercialisation des premières tonnes d'Isonaturane™ biosourcé à destination de la cosmétique en 2023.

