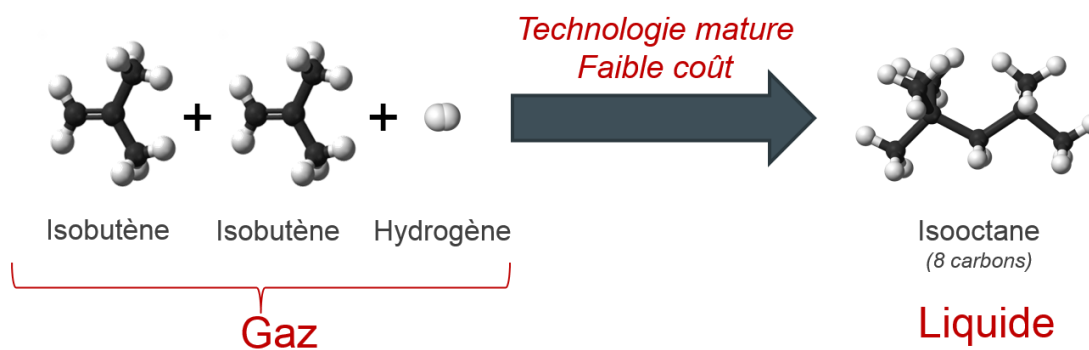


PREMIER LOT D'ESSENCE RENOUELABLE LIVRE A AUDI

Evry (France) et Ingolstadt (Allemagne), le 18 mai 2015 – Global Bioenergies (Alternext Paris: ALGBE) et Audi annoncent la production du premier lot d'essence renouvelable. Il sera présenté à Audi par Global Bioenergies lors de la conférence de presse qui se tiendra à Pomacle le 21 mai prochain.

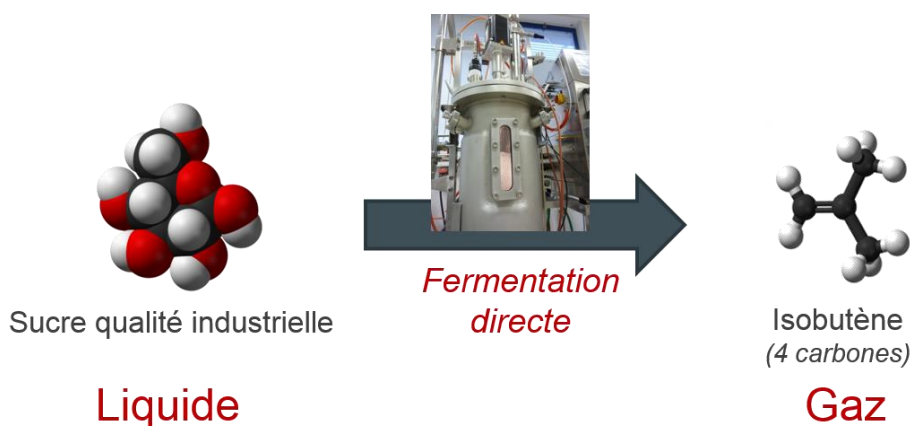
[Consultez une vidéo récente sur le sujet](#)

Le premier lot d'isobutène produit à partir de ressources renouvelables (du glucose issu de maïs) dans le pilote industriel de Global Bioenergies installé à Pomacle-Bazancourt, près de Reims, avait été livré à Arkema début mai 2015. Les lots d'isobutène suivants ont été convertis en isooctane par l'Institut Fraunhofer sur le site de la raffinerie de Leuna, près de Leipzig en Allemagne, où Global Bioenergies construit actuellement son démonstrateur industriel.



L'isooctane est un additif actuellement utilisé pour améliorer la qualité de l'essence et qui pourrait également servir de carburant à part entière. L'isooctane est l'étalon pour le calcul de l'indice d'octane. Utilisé pur, il correspondrait à du « super 100 ».

Au-delà de la qualité du carburant, la technologie de Global Bioenergies présente un avantage majeur : le processus de fermentation donne un produit gazeux obtenu à partir de la phase liquide par volatilisation spontanée. La complexité du processus s'en trouve nettement réduite, ainsi que les besoins en énergie pour la séparation du produit et sa conversion en isooctane.



Marc Delcourt, PDG de Global Bioenergies, déclare : « Ce premier lot d'essence renouvelable représente une étape historique. Il marque la naissance d'une nouvelle industrie décentralisée à grande échelle, respectueuse de l'environnement et appelée à remplacer progressivement celle des hydrocarbures fossiles traditionnels ».

Reiner Mangold, Directeur du développement durable chez Audi, ajoute : « La preuve est désormais faite que l'isobutène renouvelable de Global Bioenergies est compatible avec le procédé couramment utilisé pour la transformation de l'isobutène fossile en isoctane. Une étape décisive a ainsi été franchie vers la production du 'e-benzin' d'Audi. Nous nous félicitons à l'idée de collaborer avec Global Bioenergies sur un procédé permettant la production d'isoctane renouvelable et non issu de la biomasse, conformément à la stratégie 'e-fuels' d'Audi ».

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 et construit un démonstrateur industriel. 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 financière 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



**Global Bioenergies
en vidéo**