

Premier conditionnement en bouteille sur le démonstrateur de Leuna

Evry, le 27 septembre 2017 – Global Bioenergies (Euronext Growth Paris : ALGBE) annonce que son démonstrateur industriel, situé sur la plateforme de la raffinerie de Leuna, fonctionne désormais sur l'ensemble de sa chaîne technique : unité de fermentation, module de purification, et station de conditionnement. La première bouteille contenant de l'isobutène renouvelable a été conditionnée.

La construction du démonstrateur de Leuna s'est achevée fin 2016, et les premiers mois de l'année 2017 ont été consacrés au démarrage progressif de l'unité. L'unité de fermentation a d'abord été mise en route et a permis de reproduire et même de dépasser les performances de fermentation obtenues sur le pilote situé à Pomacle-Bazancourt, près de Reims. Jusqu'à récemment, l'isobutène renouvelable qui était produit par cette unité était envoyé directement à la torchère pour y être brûlé : il restait encore à mettre en opérations le module de purification et la station de conditionnement (remplissage en bouteilles et en containers).

Le mois d'août 2017 a été consacré à la maintenance du site. Le démonstrateur a redémarré en septembre, et un premier test impliquant la chaîne technique complète, - fermentation, purification, conditionnement, -, a pu être mené avec succès, et la première bouteille a été conditionnée.

Rick Bockrath, VP for Chemical Engineering de Global Bioenergies, déclare : « J'ai rejoint Global Bioenergies début 2012 avec pour objectif de mettre en œuvre un procédé commercial qui viendrait prouver tout le potentiel du microbe, en sortant la technologie du laboratoire pour la tester d'abord dans un pilote en France puis dans un démonstrateur en Allemagne, que nous avons conçus et construits. C'est maintenant chose faite. Nous atteignons aujourd'hui un milestone commercial clé pour Global Bioenergies. »

Ales Bulc, Directeur Général de Global Bioenergies GmbH, ajoute : « Construire ce démonstrateur, un projet à 11M€, a été une aventure industrielle intense, mais restée sous contrôle. Nous sommes fiers aujourd'hui de voir ce démonstrateur en opérations, et serons très prochainement en mesure de livrer nos premiers clients. »

Gerd Unkelbach, directeur du Fraunhofer CBP, complète : « Le projet de construire et mettre en opération ce démonstrateur industriel unique au monde est officiellement un succès. L'équipe du Fraunhofer est mobilisée pour exploiter cet outil industriel le plus efficacement possible. »

Marc Delcourt, directeur général de Global Bioenergies, conclut : « Cette étape franchie, Global Bioenergies regarde maintenant vers l'avant. Il s'agit d'approcher progressivement des performances commerciales du procédé, préalable à la mise en construction d'IBN-One, le premier projet d'usine commerciale que nous portons avec Cristal Union, n°2 français du sucre. Dans un contexte macro-économique en très nette amélioration (prix du sucre en forte baisse ; prix du pétrole en forte hausse ; transition énergétique maintenant au cœur des préoccupations mondiales...), nous avons l'ambition de faire émerger de nombreux projets d'usines dans différentes géographies. »

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 démonstrateur industriel en Allemagne et prépare la première usine de pleine taille au travers d'une Joint-Venture avec Cristal Union nommée IBN-One. Global Bioenergies est cotée sur Euronext Growth à Paris (FR0011052257 – ALGBE).

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

Jean-Baptiste Barbaroux

Directeur Corporate Development

Téléphone : 01 64 98 20 50

Courriel : invest@global-bioenergies.com

ALGBE
EURONEXT
GROWTH

