Écrit par Bio Base
Mercredi, 05 Juin 2013 13:23 -

Un nouveau partenariat stratégique entre Bio Base Europe Pilot Plant et Toulouse White Biotechnology favorise l'intégration des développements préindustriels et leurs applications à l'échelle industrielle dans le domaine des Biotechnologies Industrielles.

Bio Base Europe Pilot Plant (BBEPP) et Toulouse White Biotechnology (TWB) ont annoncé aujourd'hui leur partenariat stratégique en Biotechnologies Industrielles. La solution unique pour le développement et le changement d'échelle des procédés biosourcés de Bio Base Europe Pilot Plant vient maintenant compléter la conception et le développement d'outils biologiques pour des procédés utilisant le carbone renouvelable de Toulouse White Biotechnology.

TWB est aujourd'hui reconnu au niveau international pour son niveau d'expertise dans les domaines de la biocatalyse, de la physiologie et d'ingénierie microbienne et, des procédés en particulier dans l'environnement, tandis que Bio Base Europe Pilot Plant dispose de capacités pour réaliser le changement d'échelle de technologies développées au niveau du laboratoire, et peut assurer la production à façon de produits biosourcés, pour les industriels. Le partenariat propose une stratégie de développements conjoints, et un transfert de technologie continu de la phase préindustrielle à l'étape industrielle, ce qui permettra d'incrémenter les technologies de rupture découvertes à TWB, au niveau industriel à Bio Base Europe Pilot Plant

Bio Base Europe Pilot Plant et Toulouse White Biotechnology collaborent déjà dans le cadre du projet INTERREG North West Europe, appelé Bio Base NWE, avec la volonté de regrouper leurs réseaux. Cette association est maintenant approfondie par le nouveau partenariat stratégique.

Bio Base NWE (www.BioBaseNWE.org) supporte les PME investissant dans l'innovation appliquée à l'économie du carbone renouvelable en leur offrant des conseils et également des supports financiers, de formation et des contacts..

Toulouse White Biotechnology (TWB) est un centre d'excellence national et international dans le domaine de la Biotechnologie Industrielle, soutenu par les organismes de recherche publique français, INRA, CNRS et INSA. Les activités de TWB se focalisent sur le développement d'outils biologiques (enzymes, micro-organismes, consortia microbien), qui seront mis en œuvre au cœur de procédés industriels modernes et profitables. Ces procédés ouvrent la voie vers la production de produits chimiques, pour l'énergie, et commodités pour l'alimentation, et le quotidien. Ces procédés ont en commun la source de matière première : la biomasse non alimentaire. (www.toulouse-white-biotechnology.com)

The Bio Base Europe Pilot Plant est une usine pilote souple, variée et indépendante spécialisée dans la production de produits et procédés biosourcés localisée à Gand, Belgique. Il supporte le développement, l'optimisation et le changement d'échelle de nouveaux bioprocédés et la production à façon pour des industriels à l'échelle du kilogramme jusqu'à plusieurs tonnes. L'usine est complètement équipée pour réaliser, sur un même site, les différents aspects d'un bioprocédé : de la biomasse jusqu'au bioproduit fini. Il possède des équipements de pointe pour conduire des opérations de bio raffinage, de fermentation, de bioconversion, de chimie verte et de procédés amont et aval pour l'extraction et la purification des produits. (www.bbeu.org)