



Bruxelles, le 10 novembre 2009

Communiqué de presse

Futerro démarre son unité de démonstration de bioplastiques (PLA), à Escanaffles, en Belgique.

Futerro, joint-venture créée en septembre 2007 par Galactic et Total Petrochemicals (50/50), annonce le démarrage de son unité de démonstration à Escanaffles, en Belgique, destinée à tester une technologie de pointe pour la production de bioplastiques d'origine végétale renouvelable de type PLA (PolyLactic Acid), mise au point par les deux partenaires.

A la fois propre, innovante et compétitive, cette technologie, qui s'appuie sur une phase de recherche et développement initiée à la création de la joint-venture, comprend deux étapes principales. D'une part, la préparation du monomère, le lactide, et sa purification à partir de l'acide lactique, obtenu par un procédé de fermentation du sucre issu de la betterave(*). D'autre part, la polymérisation du monomère afin d'obtenir les granulés de plastique d'origine végétale et biodégradables.

D'une capacité de 1.500 tonnes par an, l'unité de démonstration permettra de tester et d'améliorer les étapes successives de cette technologie, au cours d'une période d'évaluation en interne estimée à 6 mois. A l'issue de celle-ci, Futerro sera en mesure d'offrir une gamme complète de produits fabriqués à partir de l'acide lactique, comprenant le lactide, les oligomères et les polymères PLA. Ceux-ci seront d'une part destinés au marché de l'emballage et plus particulièrement à celui de l'emballage alimentaire et d'autre part proposés pour des applications durables.

(* D'autres végétaux permettent d'obtenir l'acide lactique tels que la canne, le maïs ou le blé. Des ressources renouvelables telles que la biomasse (résidus forestiers) sont également envisageables dans le futur.

Pour plus d'information : <http://www.futerro.com>

Contact presse :

Marie-Pierre Galhaut, tél + 32 2 288 34 14

Galactic, société de biotechnologie, est un des leaders mondiaux de l'acide lactique et des lactates. La société dispose de trois sites de production (Belgique, Chine, USA) et exporte ses produits dans plus de 65 pays. Elle jouit d'une expérience de plus de 15 ans en matière de recherche sur le lactide et les technologies PLA. (www.lactic.com)

Total Petrochemicals, un des principaux pétrochimistes au monde, regroupe les produits de la chimie de base et les polymères qui en résultent (polyéthylène, polypropylène, polystyrène). La société exerce ses activités en Europe, aux Etats-Unis, au Moyen-Orient et en Asie. Ses produits couvrent de nombreux marchés domestiques et industriels, parmi lesquels l'emballage, le bâtiment et l'automobile. (www.totalpetrochemicals.com)
