

Usine pilote du PROJET FUTUROL : une étape décisive pour le bioéthanol de deuxième génération

Le PROJET FUTUROL vise à mettre au point et à commercialiser un procédé complet de production de bioéthanol de deuxième génération. Ce projet atteint une nouvelle étape de son développement, en ce 11 octobre : la mise en fonction de la première usine pilote française sur le site de Pomacle-Bazancourt.

Cette étape décisive concrétise la production de bioéthanol de deuxième génération, et va permettre de valider à l'échelle préindustrielle les résultats des recherches entreprises depuis 2008. Trois années d'essais seront désormais nécessaires pour déterminer les choix technologiques qui permettront le passage à l'échelle industrielle.

Lancé en 2008, le PROJET FUTUROL regroupe 11 acteurs qui couvrent l'ensemble de la filière, du végétal à la pompe. Financiers, industriels et laboratoires de recherche apportent au projet leurs compétences et expertises, issues de plusieurs années d'implication dans le domaine des biocarburants.

S'approvisionner localement et durablement

Le PROJET FUTUROL privilégie une approche multi-ressources des matières premières. Dans une perspective d'approvisionnement durable et de non-concurrence avec l'alimentation, le PROJET FUTUROL vise l'utilisation de matières premières végétales diversifiées : co-produits de l'agriculture, ressources forestières, déchets.

Le PROJET FUTUROL a pour vocation de développer une filière de production adaptable au contexte local. La production de bioéthanol de deuxième génération doit pouvoir être localisée n'importe où dans le monde, alterner les matières premières utilisées selon les saisons et être, le cas échéant, mise en œuvre dans les unités de première génération.

L'usine pilote : vers la deuxième génération

La construction de l'usine pilote a débuté à l'automne 2008 sur le site de Pomacle, dans la Marne, au cœur du complexe agro-industriel de Bazancourt. L'usine pilote constitue aujourd'hui un ensemble de 5 000 m².

Ce site va permettre de tester, à l'échelle 1/1000^e soit 180 000 litres/an, la mise en cohérence des avancées technologiques. L'objectif est de valider à l'échelle préindustrielle les résultats obtenus en laboratoire et de choisir les technologies à mettre en œuvre à l'échelle industrielle. Les sources d'optimisation possibles, notamment les consommations énergétiques ou la gestion des flux de matières seront également étudiées lors de cette étape. Inauguré le 11 octobre 2011, le pilote est mis à la disposition des équipes de recherches impliquées dans le PROJET FUTUROL.



« Je me réjouis de l'ouverture de l'usine pilote, étape essentielle au bon déroulement de notre projet. Nous maintenons notre perspective de commercialisation des procédés de production de bioéthanol de deuxième génération issus du PROJET FUTUROL à l'horizon 2016-2020 ! »

Dominique Dutartre, Président de Procéthol 2G.

A propos du PROJET FUTUROL

Porté par la société PROCETHOL 2G, le PROJET FUTUROL associe 11 partenaires : acteurs R&D (ARD, IFP Energies Nouvelles, Inra et Lesaffre), acteurs industriels (Champagne Céréales, ONF, Tereos, Total) et acteurs financiers (Crédit Agricole du Nord Est, CGB, Unigrains). Le projet vise à mettre au point et commercialiser un procédé complet de production de bioéthanol de deuxième génération.

www.projet-futurol.com

Contact presse

Thomas Marko & Associés

Laurane Froment - laurane.f@tmarkoagency.com

01 44 90 87 43 – 06 15 92 53 35

Sylvain Camus – sylvain.c@tmarkoagency.com

01 44 90 85 22 – 06 10 01 36 12