

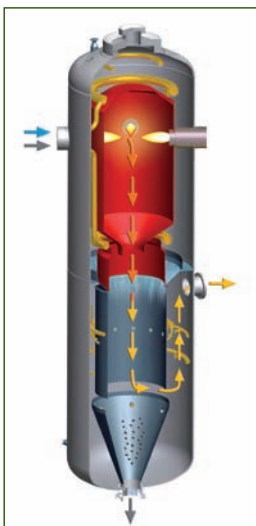


BIOCARBURANTS DE 2^{ÈME} GÉNÉRATION



Une chaîne
de production
par voie
thermochimique

LE FORUM ADEME DES INNOVATIONS



Le projet BioTfuel vise à développer, à l'horizon 2017, une chaîne complète de procédés industriels à même de traiter la plus large gamme de ressources biomasses (résidus agricoles, petits morceaux de bois) et fossiles (résidus pétroliers). Objectif : produire un biodiesel et un biokérosène de 2^{ème} génération de haute qualité. L'ambition du projet est également de rechercher un équilibre optimal entre les performances économiques et environnementales de la chaîne de procédés.

La sélection des procédés s'effectuera dès 2010. Leur adaptation pour permettre le traitement de la biomasse est prévue entre 2010 et 2012. La construction de deux sites de démonstration (une unité de préparation de la biomasse et une unité de gazéification de la biomasse) se poursuivra jusqu'en 2013. La validation, l'optimisation et l'intégration des procédés sont programmées entre 2010 et 2016, pour une commercialisation en 2017.

Projet coordonné par : Bionext
Partenaires : Axens, CEA, IFP, Sofiproteol, Total, Ude GmbH (ThyssenKrupp)

Financé par le Fonds démonstrateur de recherche de l'ADEME, à hauteur de 30 millions d'euros, et le Conseil régional de Picardie (Coût total de 112, 7 millions d'euros sur 7 ans).

