

Written on 29 March 2018 2 minutes of reading

Actualités

Innovation et industrie

Énergies renouvelables | Biocarburants et e-fuels | Chimie biosourcée

Après un premier test réussi en 2017 sur son unité pilote située à Silsbee au Texas, notre partenaire Anellotech vient de réaliser avec succès un test en continu sur deux semaines : un résultat clé pour démontrer la viabilité commerciale du procédé Bio-TCat™ de production de bio-aromatiques.

IFPEN, Axens et la société américaine Anellotech se sont associés en 2015 pour développer Bio-Tcat™, un procédé de conversion thermocatalytique de biomasse non alimentaire (résidus agricoles, déchets forestiers, cultures dédiées, etc.) pour la production de bio-aromatiques.

Ces molécules biosourcées pourront être utilisées comme matières premières dans la production de biens de consommation tels que bouteilles plastiques, vêtements, tapis, pièces automobiles, ainsi que d'autres produits industriels de consommation courante.

Un important programme d’essais est prévu en 2018 et 2019 afin d’acquérir les données opérationnelles nécessaires à l’extrapolation du procédé à l’échelle industrielle.

>> plus d'information sur ow.ly/Rrlb30jdm5u (en anglais)

Production de bio-aromatiques : étape clé du programme d’essais du procédé Bio-TCat™
29 March 2018

Link to the web page :