

ENZYMES

Novozymes se sépare de son activité biopharmaceutique

Le spécialiste des enzymes industrielles a annoncé le spin-off de ses activités pharmaceutiques en une nouvelle société dénommée Albu-medix. Cette opération va ainsi permettre à Novozymes de se focaliser sur ses autres activités notamment ses enzymes industrielles pour la bioénergie. « Nous pensons



© Novozymes

que l'activité est maintenant prête à être développée en dehors de Novozymes, où elle aura les meilleures conditions de croissance possibles », a ajouté Thomas Videbæk, vice-président exécutif du business développement de Novozymes. Avant la scission, les activités en pharmacie du groupe danois représentaient 7 % de son chiffre d'affaires total en 2015, estimé à 14 milliards de couronnes danoises (environ 1,88 Mrd €).

En dehors des activités pharmaceutiques, Novozymes a un pied dans les soins domestiques (33 % du CA 2015), les aliments et boissons (27%), la bioénergie (18 %) et l'agriculture et les aliments pour animaux (15 %). • D.O.

ECONOMIE CIRCULAIRE

Covestro veut recycler le polycarbonate

Covestro, l'ex-division Material-Science de Bayer, se lance dans le recyclage des eaux usées salines dans la production de plastiques. Il a mis en service une unité pilote de ce genre sur son site de Krefeld-Uerdingen, en Allemagne, qui recense 1 100 salariés. 3,7 millions d'euros ont été investis dans ce projet, dont 740 000 euros apportés par le ministère allemand de l'Environnement. Le nouveau procédé sera utilisé dans la fabrication de polycarbonate, un plastique utilisé dans de nombreux secteurs, notamment l'automobile,

l'électronique ou les technologies médicales. Via la nouvelle unité pilote, une partie de l'eau usée du site sera désormais réutilisée pour fabriquer du chlore à partir d'un procédé d'électrolyse. Le chlore est une des matières premières clés pour la production de polycarbonate et d'autres plastiques. Le nouveau procédé permettra d'économiser jusqu'à 30 000 tonnes par an de sels et 400 000 t/an d'eau dessalée. Selon Covestro, il s'agit de la première fois que des eaux usées salines sont recyclées sur une unité pilote en Allemagne. • A.F.

GEVO VEND SA PREMIÈRE LICENCE À L'ARGENTIN PORTA

L'Américain a conclu un accord avec Porta Hnos SA (Porta) pour la cession d'une première licence de sa technologie de production d'isobutanol biosourcé.

Cet accord conduira à la construction de plusieurs usines en Argentine en utilisant

du maïs comme matière première, avec un premier démarrage dès 2017.

L'isobutanol est une molécule plateforme utilisée pour la production de biofuels ou pour la production de produits chimiques biosourcés (paraxylène, solvants, butènes).

ACTIFS VÉGÉTAUX

PAT essaime à La Réunion

La société lorraine Plant Advanced Technologies (PAT), spécialiste de l'identification et de la production de molécules végétales rares, annonce la création de sa filiale à La Réunion, PAT Zerbaz. Cette société dirigée par Henri Beaudemoulin, par ailleurs dirigeant d'une société horticole sur l'île de La Réunion, a pour mission d'explorer et d'exploiter la biodiversité de la flore réunionnaise. PAT Zerbaz s'appuiera sur les savoir-faire et technologies uniques au monde de sa maison mère pour

2000 M²
SUPERFICIE DE LA FUTURE SERRE

identifier, optimiser et extraire les principes actifs et molécules végétales rares

issues de la végétation de l'île.

La future serre disposera à terme d'un laboratoire de recherche et de plus de 2 000 m² dédiés à la production de molécules végétales. Le potentiel lié à la découverte de nouvelles molécules, associé à l'utilisation de la technologie PAT Plantes à Traire de production de principes actifs par excrétion racinaire, ainsi que la possibilité de production 12 mois sur 12 permise par les conditions climatiques tropicales, permettront à PAT de renforcer son pipeline de produits et d'accélérer son développement.

Les travaux qui débiteront au printemps vont durer 9 mois et vont permettre à PAT Zerbaz de démarrer son exploitation dès la fin de l'année 2016. Le projet a d'ores et déjà été labellisé par le pôle de compétitivité Qualitropic, dédié à la bioéconomie tropicale. • S.L.

PRODUITS BIOSOURCÉS

Mitsui monte à 40% dans le capital de BioAmber Sarnia

La société canadienne BioAmber vient d'annoncer que son partenaire japonais Mitsui monte en puissance dans leur joint-venture BioAmber Sarnia.

Créée en 2011, cette entité a permis la construction d'une unité de production de 30 000 t/an d'acide succinique biosourcé à Sarnia dans l'Ontario. Mise en service en août 2015, sa capacité pourrait même être portée à 50 000 t/an, selon les besoins.

Au départ, moyennant un investissement de 15 millions de dollars canadiens, le conglomérat Mitsui avait pu acquérir 30% de la société. Aujourd'hui, avec un investissement additionnel de 25 M\$ CDN (16 M€), Mitsui acquiert 10% de parts supplémentaires pour porter sa participation à 40%, BioAmber détenant les 60% restants. • S.L.