Technip et METabolic EXplorer signent un accord afin d'évaluer une technologie combinée de polymères

23 Août 2016

Technip et METabolic EXplorer ont signé un accord en vue d'évaluer la faisabilité de proposer une offre technologique combinée de leurs technologies respectives de PDO(1) et de PTT(2). Cette évaluation inclura une étude technique et commerciale avec pour objectif la commercialisation d'une offre technologique commune au travers d'accords de licence.

Le PTT est utilisé pour la fabrication de fibres textiles performantes, de films d'emballage et de plastiques innovants. Le potentiel de croissance de ce marché voit son développement actuellement freiné par la faible quantité de PDO disponible, une matière première utilisée pour la production de PTT.

METabolic EXplorer a développé une technologie compétitive et brevetée pour la production de PDO par fermentation de glycérine brute à partir d'huiles d'origine végétale (première génération) ou à partir d'huiles issues de recyclage (seconde génération).

Le centre opérationnel de Technip à Francfort en Allemagne, qui opère en tant que Technip Zimmer Process Technology(3), commercialise sous licence la technologie PTT, développée dans les années 90 dans son centre de recherche à Francfort et commercialisée au début des années 2000. Le centre de Technip de Lyon en France, qui a déjà travaillé sur des études d'ingénierie sur la technologie PDO de METEX, participera à cette nouvelle évaluation.

En combinant au sein d'une même offre deux technologies complémentaires, METabolic EXplorer et Technip Zimmer visent la commercialisation d'une solution industrielle globale pour la production de PTT d'origine organique.

Benjamin Gonzalez, fondateur et Président Directeur Général de METabolic EXplorer déclare : *« Je me réjouis de ce partenariat avec Technip Zimmer qui contribuera à accélérer le déploiement de la technologie PDO sur le marché du PTT, très largement concentré en Asie. Ce partenariat avec une société de l'envergure de Technip constitue une réelle opportunité pour ouvrir ce marché aujourd'hui contraint par la rareté de PDO, en offrant une solution innovante et pérenne, tout en créant de la valeur pour nos actionnaires. C'est aussi une validation supplémentaire de la compétitivité et de la maturité de notre bioprocédé et une confirmation du potentiel de marché de la fibre PTT ».*

Andreas Bormann, Managing Director de Technip Zimmer Process Technology, ajoute : *« En combinant les technologies PDO et PTT, notre objectif est de proposer à un marché en recherche constante de nouveaux polymères de qualité, un produit compétitif avec un solide potentiel de croissance. En associant les compétences de Technip en matière de technologie et d'ingénierie à l'expertise technique de METabolic EXplorer, nous avons hâte de fournir une offre technologique et d'ingénierie complète, offrant une interface unique avec les plus hauts niveaux de qualité. »*

(1) Le PDO (1,3-Propanediol) est un intermédiaire chimique produit à partir de pétrole ou de matières premières bio-sourcés. Sa principale application est la production de PTT, où il agit en tant que monomère.
(2) Le PTT (Polytrimethylene Terephthalate) est un polymère produit à partir de PDO et d'acide téréphtalique en tant que matière(s) première(s).
(3) Technip Zimmer est un leader dans le domaine des technologies et de l'ingénierie industrielle pour les procédés de production de polyesters. Cette activité a été acquise par Technip en 2014 et fait aujourd'hui partie de Technip Stone & Webster Process Technology, qui regroupe le portefeuille étendu de technologies de procédés onshore de Technip en pétrochimie, raffinage, hydrogène et gaz de synthèse, polymères et traitement de gaz.

A propos de Technip

Technip est un leader mondial du management de projets, de l'ingénierie et de la construction pour l'industrie de l'énergie.
Des développements Subsea les plus profonds aux infrastructures Offshore et Onshore les plus vastes et les plus complexes, nos collaborateurs, 32 500 environ, proposent les meilleures solutions et les technologies les plus innovantes pour répondre au défi énergétique mondial.
Implanté dans 45 pays sur tous les continents, Technip dispose d'infrastructures industrielles de pointe et d'une flotte de navires spécialisés dans l'installation de conduites et la construction sous-marine.
L'action Technip est cotée sur le marché NYSE Euronext Paris et sur le marché hors cote américain en tant qu'American Depositary Receipt (ADR: TKPPY).





Relations Publiques

Laure Montcel	Tel. +33 (0) 1 49 01 87 81	
Delphine Nayral	Tel. +33 (0) 1 47 78 34 83	E-mail: press@technip.com

Relations Analystes et Investisseurs

Aurélia Baudey-Vignaud	Tel. +33 (0) 1 85 67 43 81	E-mail: abaudeyvignaud@technip.com
Elodie Robbe-Mouillot	Tel. +33 (0) 1 85 67 43 86	E-mail : erobbemouillot@technip.com

Plus d'informations

Site internet	**http://www.technip.com**
	@TechnipGroup