

## Solvay lance Technyl® 4earth® pour réduire l’empreinte environnementale des matériaux de haute performance

**LYON (France), le 19 octobre 2016** – Solvay, un leader mondial des matériaux de performance, a officiellement lancé au salon K 2016 la nouvelle solution Technyl® 4earth®, qui offre des avantages environnementaux décisifs par rapport aux plastiques techniques en Polyamide 6.6 (PA66) traditionnels.

« Les consommateurs et les nouvelles réglementations mettent la pression sur les donneurs d’ordres et les plasturgistes pour améliorer le bilan écologique des produits manufacturés », affirme Peter Browning, Directeur général de l’activité Engineering Plastics de Solvay. « Jusqu’à ce jour, les performances inégales des matériaux recyclés ont empêché leur utilisation dans les applications les plus exigeantes ; grâce à Technyl® 4earth®, nos clients peuvent désormais conjuguer éco-conception avec haute performance ! »

Cette nouvelle solution est née du projet Move 4earth®, soutenu par la Commission européenne dans le cadre du programme LIFE+, et s’est récemment vu décerner le Prix Pierre Potier, qui récompense l’innovation de la chimie en faveur du développement durable. Industrialisé en Pologne, ce procédé breveté transforme des textiles techniques issus de sources post-industrielles ou de produits en fin de vie, comme les airbags automobiles, en polyamides de haute qualité. Cette technologie exclusive permet d’offrir des matériaux à empreinte écologique réduite, dotés de performances similaires aux matériaux Technyl® traditionnels.

« Technyl® 4earth® réduit l’impact environnemental des pièces en polyamide à un niveau sans précédent », ajoute Richard Bourdon, directeur du projet Move 4earth®. « La première analyse de Solvay sur l’ensemble du cycle de vie montre des résultats remarquables : une empreinte carbone réduite d’un quart ; une consommation de ressources non renouvelables divisée par deux ; et une utilisation d’eau divisée par trois par rapport aux compounds PA66 standards ! ».

Officiellement lancé durant le salon K2016 de Düsseldorf, des applications à base de Technyl® 4earth® sont déjà développées avec des acteurs majeurs des marchés de l’automobile ou des biens de consommation.

Pour accélérer la mise sur le marché des innovations de ses clients, Solvay les accompagne avec une gamme complète de services avancés, de la caractérisation des matériaux à la validation des applications. Cette offre comprend du prototypage fonctionnel, grâce aux poudres PA6 Sinterline® pour l’impression 3D, de la simulation prédictive avec MMI® Technyl® Design<sup>1</sup>, ainsi que des tests applicatifs dans les centres de validation APT<sup>2</sup> à Lyon et à Shanghai.

Solvay présentera les matériaux Technyl® 4earth® avec des applications pilotes au salon K 2016 (Hall 6, stand C61) qui se déroule du 19 au 26 octobre.

® Marques déposées de Solvay.

<sup>1</sup> Alimenté par Digimat™ d’e-Xstream, une société MSC Software

<sup>2</sup> Application Performance Testing

### A propos de la BU Solvay Engineering Plastics

Solvay Engineering Plastics, spécialiste mondial des plastiques techniques à base de polyamide, conçoit, fabrique et commercialise depuis plus de 60 ans, sous la marque Technyl®, une gamme complète de plastiques haute performance destinés à différents marchés : automobile, énergie, biens de consommation. Fort d'une stratégie de croissance confortée par six sites de production à travers le monde, Solvay Engineering Plastics met à profit son expertise et ses capacités d'innovation afin de mieux répondre à l'attente de ses clients, à travers un réseau mondial de centres techniques et de R&D. Pour en savoir plus sur la marque Technyl®, rendez-vous sur [www.technyl.com](http://www.technyl.com) et suivez-nous sur Twitter @Technyl.

### A propos de Solvay

Groupe international de chimie et de matériaux avancés, [Solvay](http://www.solvay.com) accompagne ses clients dans la recherche et la conception de produits et solutions de haute valeur ajoutée qui contribuent à répondre aux enjeux d'un développement plus durable : utiliser moins d'énergie, réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, optimiser l'utilisation des ressources naturelles, améliorer la qualité de vie. Solvay sert de nombreux marchés tels que l'automobile, l'aéronautique, les biens de consommation, la santé, l'énergie, l'environnement, l'électricité et l'électronique, la construction ou encore diverses applications industrielles. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 30 000 personnes dans 53 pays. En 2015, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires pro forma de 12,4 milliards d'euros dont 90% résultant d'activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA ([SOLB.BE](http://SOLB.BE)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](http://SOLB.BB) - Reuters : [SOLB.BR](http://SOLB.BR)).

### Contacts presse :

#### Communication Solvay :

**Jérôme Pisani**

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

#### Presse Europe :

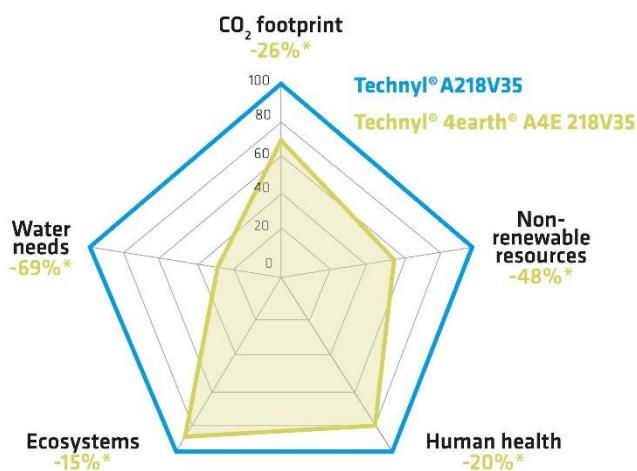
**Alan Flower**

Relations Presse Industrielles

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

# TECHNYL 4EARTH®

\*Solvay pilot Life Cycle Assessment

L'empreinte environnementale de Technyl® 4earth® sur l'ensemble de son cycle de vie est considérablement réduite par rapport au PA6.6 traditionnel (Crédits graphique : Solvay).