

## Solvay et Renault Trucks remportent le prix de l'innovation JEC pour leurs matériaux composites thermoplastiques destinés à l'allègement d'un module structural de camion entièrement redesigné

**Paris, le 9 mars 2016** --- Solvay, Renault Trucks et ses partenaires ont remporté le prix de l'innovation JEC dans la catégorie « Pièces de structure pour Automobiles » – la création d'un module structural avant pour camion, à base d'un matériau composite thermoplastique. Ce nouveau matériau de haute performance est constitué de résine thermoplastique Evolite® Solvay renforcée par des fibres de verre continues.

Le module présente un poids inférieur de 25 pour cent à celui d'un modèle similaire en métal, tandis que le nombre de pièces destinées au montage a été divisé par deux, grâce à la mise en commun des innovations des différents partenaires en termes de conception, de matériaux et de production.

Les matériaux d'allègement prennent le pas sur les pièces et structures en métal chez les constructeurs automobiles et aéronautiques, ce qui leur permet de réduire la consommation en carburant et les émissions de CO<sub>2</sub> de leurs véhicules et ainsi se conformer à la réglementation de plus en plus stricte.

La cérémonie de remise des prix s'est déroulée lors du JEC World, le plus grand salon mondial des spécialistes des composites, le 8 mars 2016 à Paris. Le prix récompense l'excellence des résultats de la collaboration pour l'innovation de cinq entreprises industrielles, à l'initiative de Solvay et Renault Trucks.

En moins de quatre ans, ces dernières ont conçu, produit et validé ce module composite innovant. Monté sur un camion, il a été soumis aux tests de collision frontale, de vibrations et de durabilité et a montré qu'il pouvait répondre aux normes de sécurité les plus strictes du secteur.

« *Chez Solvay, nous sommes fiers que nos matériaux composites thermoplastiques aient passé avec succès les tests rigoureux de l'industrie du poids lourd, ce qui témoigne des excellentes performances des composites à base de résine Evolite® et confirme un peu plus le rôle que peuvent jouer ces composites dans la lutte pour la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Je souhaite remercier et féliciter l'ensemble de nos partenaires pour ces résultats remarquables dont a pris acte le JEC* », explique Nicolas Cudré-Mauroux, Directeur Général Recherche et Innovation de Solvay. « La récente acquisition de Cytec va permettre à Solvay d'accroître son expertise en matériaux de haute performance. »

« *Cette récompense prestigieuse décernée par des pairs confirme l'excellence de l'innovation de Solvay dans le domaine des composites thermoplastiques. Toute notre équipe est ravie de pouvoir proposer des technologies et services avancés à nos clients pour les aider à répondre aux questions les plus épineuses en matière d'allègement,* » a ajouté Ludovic Odoni, Directeur de la plateforme d'innovation en matériaux avancés.

📧 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

Groupe international de chimie et de matériaux avancés, Solvay 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 % dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA ([SOLB.BE](#)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](#) - Reuters : [SOLB.BR](#)).

Contacts :

ALAN FLOWER  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)  
+32 474 117 091

RITA HILLIG  
[rita.hillig@solvay.com](mailto:rita.hillig@solvay.com)  
+33 6 85 11 52 89

*This press release is also available in English and in German.*

Solvay S.A. - Rue de Ransbeek, 310 – B-1120 - Brussels - Belgium  
Solvay nv - Ransbeekstraat, 310 – B-1120 - Brussels - Belgium