

Solvay présentera au JEC World 2017 des solutions composites d'allègement et des technologies de fabrication additive destinées à l'aéronautique et l'automobile

Le co-lauréat du Prix de l'Innovation décerné par le JEC dans la catégorie « Software » fera des présentations aux Conférences JEC World et au Sommet SAMPE

BRUXELLES (Belgique), 14 février 2017 – Lors du JEC World 2017 qui se tiendra à Paris du 14 au 16 mars prochains, Solvay présentera ses solutions technologiquement avancées d'allègement des matériaux destinées à la fabrication de structures économiques et performantes pour l'aéronautique, l'automobile, les transports collectifs, le secteur pétrolier et gazier et autres applications industrielles finales.

Sur son stand L42 dans le Hall 5A, Solvay présentera une offre intégrée allant des composites thermodurcissables et thermoplastiques aux mousses, adhésifs et traitements de surface structurels, ainsi que des films à matrice composite, des modificateurs d'impact, des outillages et des consommables de mise sous vide.

Les dernières avancées de Solvay en chimie des polymères et des composites constituent l'élément moteur offrant d'incroyables opportunités pour accélérer le développement de solutions allégées économiques, notamment en aéronautique et en automobile. Ces matériaux, conçus pour remplacer les structures en métal et en plastique solide, ont pour finalité d'améliorer l'efficacité des processus industriels et de réduire la consommation de carburant et par la même les émissions de CO₂. Ils comprennent :

- Les ébauches CFRP flexibles et efficaces destinées aux panneaux de fermeture de carrosserie à fort volume comme les capots, les ailes et les portières.
- Les mousses PPSU TegraCore™, utilisées comme corps central de mousse structurale pour les assemblages légers en sandwich des éléments structurels isolants destinés aux cabines et aux intérieurs de chargement nécessitant une résistance aux dommages, au feu et aux liquides dont notamment le Skydrol® et l'eau, et affectées aux pièces structurelles fabriquées par RTM (moulage par transfert de résine).
- La technologie révolutionnaire d'infusion de résine liquide pour les applications de structures primaires en aéronautique comme les caissons de voilure.
- Les films et stratifiés hautes performances Ajedium™, fabriqués à partir de divers polymères aromatiques à base de fluor. Ces films légers et résistants, à structure mono ou multicouches, répondent aux strictes exigences de l'industrie relatives à la faible perméabilité à l'eau ainsi qu'à la résistance au feu et aux brûlures perforantes.

Solvay a renforcé sa position de leadership en alignant ses matériaux de haut niveau sur la tendance en plein essor de la fabrication additive (c'est-à-dire l'impression 3D), et ses compétences ont été récompensées par le Prix de l'Innovation attribué par le JEC dans la catégorie « Software ». e-Xstream engineering, filiale de MSC Software, et Solvay, co-lauréat du prix, ont lancé la Fabrication Additive Digimat™ qui a été reconnue pour son innovation et son fort potentiel de marché. Les compétences grandissantes de Solvay en matériaux d'impression 3D s'inscrivent dans le cadre de son leadership mondial dans les solutions avancées d'allègement, employées pour l'instant principalement dans les transports en remplacement des métaux. Ces solutions de pointe contribuent à l'allègement des voitures et des avions et par conséquent à la réduction des émissions de CO₂. Elles offrent également une plus grande souplesse de conception, diminuant ainsi le gaspillage.

Lors du programme de conférences JEC World, Marc Doyle, Senior Vice-président Recherche & Innovation de Solvay Composite Materials, communiquera sur les récents développements de Solvay en matière de composites thermoplastiques. Prévus le mardi 14 mars à 10h00, son intervention ouvrira la session du matin consacrée aux « *Thermoplastiques – Solutions multi-matériaux* », qui soulignera comment les composites thermoplastiques sont à même de répondre aux besoins actuels et futurs de sélection et traitement des matériaux.

Marc Doyle interviendra également au Sommet SAMPE 2017 Paris le mardi 13 mars au cours de la session *Block C - Advanced Materials* qui se tiendra de 14h00 à 15h30. Intitulée “*Advanced Materials for Aerospace Solutions*”, la présentation de Solvay traitera de la contribution des matériaux avancés à l’aéronautique, ce des débuts de la technologie des composites aux utilisations récentes, et des futurs défis que les composites devront relever pour répondre aux besoins et possibilités technologiques croissants des aéronefs. Le Sommet SAMPE 2017 Paris se déroulera au restaurant panoramique de l’Hôtel Pullman Paris Tour Eiffel, situé juste à côté de la Tour Eiffel.

Suivez ce [lien](#) pour voir notre video 'Solvay a JEC World'

TM *Ajedium et TegraCore* sont des marques déposées de Solvay

TM *Digmat* est une marque déposée d’e-Xstream engineering, filiale de MSC Software

#

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

A propos de Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers produit plus de 1500 produits de polymères hautes performances sous 35 marques - fluoropolymères, fluoroélastomères, fluides fluorés, polyamides semi-aromatiques, polymères à base de sulfone, polymères ultra hautes performances, polymères à haute barrière et compounds hautes performances réticulés - destinés à des applications dans l’aérospatiale, les énergies alternatives, l’automobile, la santé, les membranes, le pétrole et gaz, l’emballage, la plomberie, les semi-conducteurs, les câbles ainsi que d’autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.solvayspecialtypolymers.com

A propos de Solvay Composite Materials

La nouvelle entité opérationnelle Composite Materials de Solvay est un fournisseur mondial de solutions de matériaux d’allègement technologiquement avancés, permettant à nos clients dans l’aéronautique, l’automobile et d’autres secteurs industriels exigeants de concevoir, développer et produire efficacement des structures composites complexes de haute qualité et extrêmement performantes. Composite Materials dispose du portefeuille de produits le plus complet : préimprégnés, systèmes de résine, adhésifs et films de revêtement, fibres de carbone, textiles, outillages, consommables de mise sous vide, etc, ce grâce à son leadership dans la science des matériaux de pointe, la chimie et l’ingénierie d’application. Solvay Composite Materials réunit les précédentes activités Cytac Aerospace Materials et Industrial Materials.

A propos de Solvay

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 CO₂, 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](#)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](#) - Reuters : [SOLB.BR](#)).

Contacts presse :

[Umberto Bianchi](#)

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

[Claire Michel](#)

Solvay Composite Materials
+44 1773 766 200

claire.michel@solvay.com

[Alan Flower](#)

Relations Presse Industrielles
+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com