

## Solvay sponsorise la Coupe de la Fabrication Additive, un défi d'impression en 3D de formes complexes à partir de filaments PEEK KetaSpire®

**Bruxelles (Belgique), 30 novembre 2017** – Solvay, un leader mondial de polymères de spécialité, a invité des étudiants du monde entier à participer à la *Coupe de la Fabrication Additive* en imprimant en 3D des formes complexes à l'aide de ses filaments polyétheréthercétone (PEEK) KetaSpire®. Le PEEK est considéré comme l'un des polymères thermoplastiques les plus performants et l'un des plus difficiles à imprimer en 3D. Les inscriptions clôturées fin octobre réunissent plus de 30 équipes participantes issues de treize pays.

*« L'impression 3D est une technique de fabrication remarquable qui évolue très rapidement »,* explique Brian Alexander, Responsable Fabrication additive au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. *« Elle peut offrir des prototypes complets et fonctionnels ainsi qu'une rapidité de fabrication supérieure à celle des méthodes traditionnelles pour les applications économiques à unique ou faible volume. L'impression à partir des polymères les plus performants du monde reste toutefois un défi. La Coupe de Fabrication Additive de Solvay vise à démontrer que le moment est venu de procéder à ce changement ».*

Les capacités grandissantes d'impression 3D de Solvay reposent sur le leadership mondial du Groupe en matière de solutions hautes performances légères de remplacement du métal, comme dans les transports où elles contribuent à l'allègement des voitures et des avions et, par conséquent, à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Les solutions de matériaux imprimables en 3D de Solvay permettront d'élargir l'espace d'application des pièces imprimées en 3D, en offrant une liberté de conception et une efficacité des matériaux accrues. En impliquant des étudiants passionnés de technologies de rupture, Solvay sollicite leur imagination et leur créativité pour bouleverser le savoir-faire actuel et faire franchir une étape à la fabrication additive. Les universités mettront à disposition le matériel d'impression, Solvay fournira les filaments PEEK et aidera les équipes en leur communiquant des données essentielles sur les matériaux pour l'impression 3D.

Le PEEK KetaSpire® de Solvay offre une excellente combinaison de résistance mécanique et chimique, même à une température pouvant atteindre 240°C en continu. Ce polymère possède intrinsèquement d'excellentes propriétés d'isolation et de résistance électrique, ainsi que de faible humidité et d'ininflammabilité. L'exploitation de ces propriétés exceptionnelles pour l'impression 3D ouvre la voie à de formidables perspectives pour les applications d'allègement de demain.

Les pièces finales imprimées par chacune des équipes d'étudiants seront jugées d'après leur stabilité mécanique et leurs qualités esthétiques par un jury international composé de spécialistes Solvay des polymères, de la conception et de la fabrication additive. Les lauréats seront annoncés et recevront leur prix le 22 mars 2018. Les premier, second et troisième prix sont de respectivement 10 000, 5000 et 3000 euros, montants à utiliser à des fins universitaires, entrepreneuriales ou sociétales.

Pour en savoir plus rendez-vous sur [www.solvayamcup.com](http://www.solvayamcup.com)

® KetaSpire est une marque déposée de Solvay.

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)



#### Solvay

Solvay est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux d'allègement contribuent à une mobilité plus durable ; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 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](#)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

#### 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 aromatiques ultra hautes performances et polymères à haute barrière - 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](http://www.solvayspecialtypolymers.com)

#### Contacts presse :

##### Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127

[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

##### Alan Flower

Relations Presse Industrielles  
+32 474 117091

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

##### Marla Witbrod

Solvay Specialty Polymers  
+1 770 772 8451

[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

##### Dan McCarthy

AH&M Marketing Communications  
+1 413 448 2260 poste 470

[dmccarthy@ahmnc.com](mailto:dmccarthy@ahmnc.com)



ADDITIVE  
MANUFACTURING  
CUP

Solvay a invité les meilleurs étudiants du monde à participer à un concours de création de formes complexes 3D à l'aide de ses filaments PEEK hautes performances KetaSpire®. Les lauréats seront annoncés en mars 2018.