

Solvay annonce un partenariat avec e-Xstream pour ouvrir l'accès à MMI Technyl® Design aux constructeurs automobiles

Ce partenariat révolutionne la simulation prédictive en donnant librement accès à une base de données de plus de 50 matériaux et 7600 fichiers

Lyon, FRANCE – 6 mai 2014 - Solvay Engineering Plastics, un leader mondial des solutions polyamides, et e-Xstream engineering, filiale de MSC Software, ont conclu un partenariat afin d'ouvrir l'accès à la base de données source de MMI¹ Technyl® Design aux constructeurs automobiles. MMI Technyl® Design est une solution de simulation avancée conçue pour relever les défis de l'allègement, un élément-clé du remplacement du métal, notamment dans le secteur automobile.

« La Chine est au coeur de la croissance automobile mondiale, et la participation de Solvay à Chinaplas était l'occasion idéale d'annoncer cet important et passionnant partenariat », explique Peter Browning, Directeur Marché Automobile de Solvay Engineering Plastics. « C'est une nouvelle étape majeure qui va inciter les constructeurs automobiles à répondre à la problématique de l'allègement en remplaçant du métal par des matériaux plastiques, domaine où les matériaux Technyl® sont leaders. »

MMI Technyl® Design est une solution technologique alimentée par Digimat®, la plate-forme avancée de modélisation de matériaux développée par e-Xstream. Elle comprend une base de données cryptée de plus de 7600 fichiers, qui, intégrée à la modélisation du moulage par injection, permettent une très large palette de calculs pour prédire fidèlement la performance des pièces injectées. Ainsi, en se substituant au métal, les produits développés avec MMI Technyl® Design contribuent à la réduction du poids des applications et des coûts de production.

« Nous savions qu'il nous fallait démontrer plus énergiquement les atouts de la technologie prédictive avancée pour bien faire comprendre sa valeur pour l'industrie, c'est pourquoi nous avons collaboré étroitement avec Solvay », commente Roger Assaker, PDG de la société e-Xstream. Nous avons développé et validé ensemble la technologie pour créer un business model radicalement nouveau visant à stimuler la confiance de nos clients dans le choix de matériaux plastiques comme alternative de remplacement du métal, offrant ainsi des coûts de production et de pièces inférieurs mais surtout, une mise sur le marché accélérée ».

Solvay a fait cette annonce au Salon Chinaplas 2014 qui s'est tenu du 23 au 26 avril au Centre International des Expositions de Shanghai, où la société a présenté des matériaux et innovations de ruptures contribuant à l'amélioration de la vie quotidienne autour de cinq thèmes centraux : Move, Connect, Energize, Live et Care.

® Technyl est une marque déposée de Solvay.

¹ : MMI (Multi-scale modelling, Mechanical calculation, Injection moulding simulation – modélisation multi-échelles, calcul mécanique, modélisation de moulage par injection) est une solution alimentée par le logiciel DIGIMAT™ de la société e-Xstream.

#

A propos d'e-Xstream engineering

Fondé en 2003, e-Xstream engineering est un fournisseur de logiciels et de services d'ingénierie à 100% axé sur la modélisation multi-échelle de matériaux et structures composites. L'entreprise aide les clients, les fournisseurs de matériaux et les utilisateurs de matériaux dans différents secteurs industriels à réduire le temps et le coût nécessaires à la conception de matériaux et produits innovants grâce à Digimat, la plate-forme multi-échelles non linéaire de modélisation de structures et de matériaux. Depuis septembre 2012, la société e-Xstream engineering est une filiale en propriété exclusive de MSC Software.

A propos de Solvay Engineering Plastics

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, construction et biens de consommation. Fort d'une stratégie de croissance confortée par six sites de production à travers le monde, 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, rendez-vous sur WWW.TECHNYL.COM.

À propos de Solvay

Groupe chimique international, Solvay accompagne l'industrie dans la recherche et la mise en œuvre de solutions toujours plus responsables et créatrices de valeur. Il réalise 90 % de son chiffre d'affaires dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Ses produits servent de nombreux marchés, l'énergie et l'environnement, l'automobile et l'aéronautique, l'électricité et l'électronique, afin d'améliorer la performance des clients et la qualité de vie des consommateurs. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 29 400 personnes dans 56 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 9,9 milliards d'euros en 2013. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la Bourse NYSE EURONEXT de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: SOLB:BB - Reuters: SOLB.BR).

Contacts presse :

Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117091

alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani

Solvay Engineering Plastics

+33 4 26 19 70 87

JEROME.PISANI@SOLVAY.COM

Mira Toth

e-Xstream engineering

+352 26 17 66 07 / 21

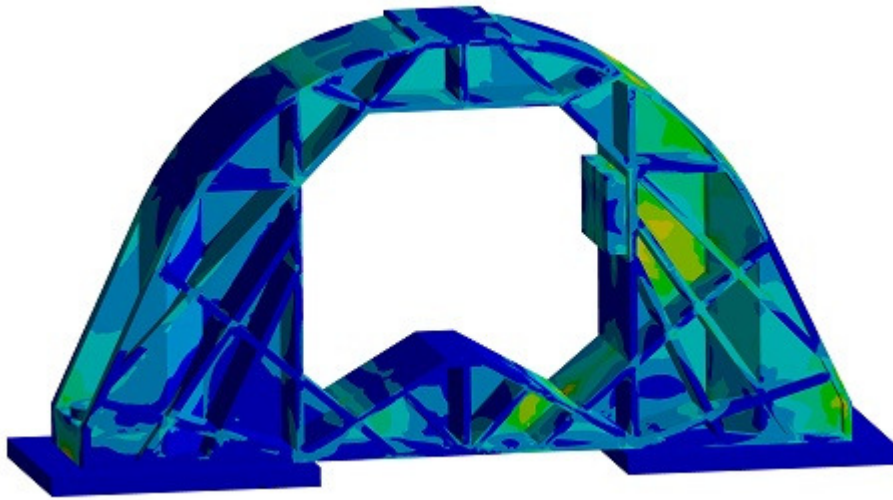
mira.toth@e-xstream.com



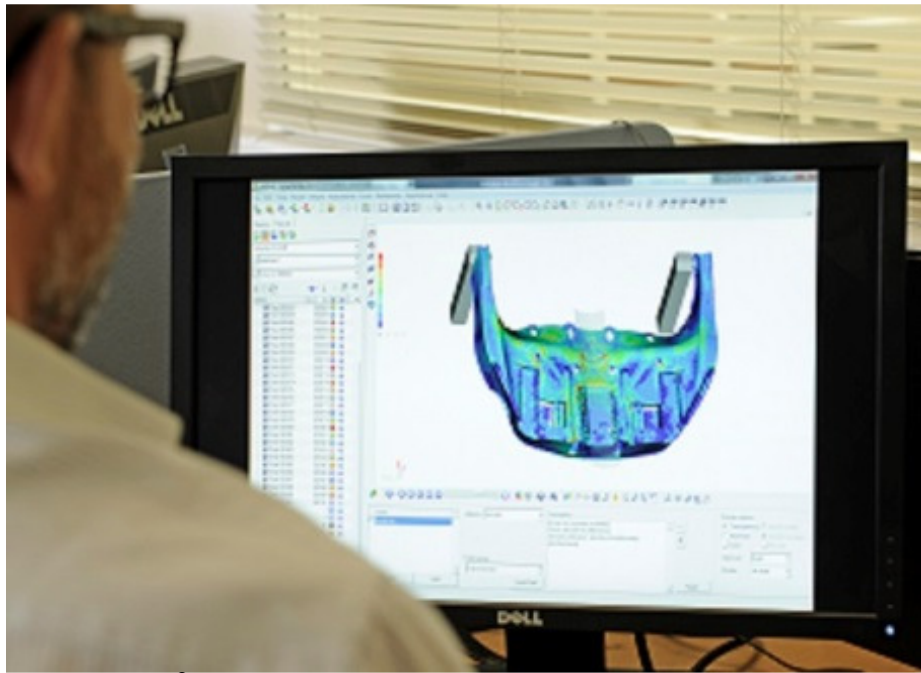
MMi™ 
TECHNYL® DESIGN

Support moteur développé avec MMI Technyl® Design pour Trelleborg.

Solution avancée MMI Technyl® Design de Solvay Engineering Plastics pour le remplacement du métal.



Comportement prédictif d'un support moteur avec MMI Techny® Design.



MMI Techny® Design est alimenté par le logiciel Digimat™ de la société e-Xstream.