



Paris, France – 27 juin, 2011

ESI est le leader et pionnier des solutions de prototypage virtuel.

Informations Boursières

Cotation sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris

[ISIN FR 0004110310](#)

Contacts

[ESI Group](#) Céline Gallerne

T: +33 (0)1 41 73 58 46

Celine.Gallerne@esi-group.com

Retrouvez notre section Presse

www.esi-group.com/newsroom

Connectez-vous avec ESI



ESI prend part au 12e Salon International de la Fonderie, GIFA et présentera les nouveautés de sa Suite Logicielle de Simulation de Fonderie 2011

Paris – le 27 juin, 2011 – [ESI Group](#), leader et pionnier des solutions de [prototypage virtuel](#), annonce sa participation au 12^e Salon International de la Fonderie GIFA, du 28 juin au 2 Juillet 2011 à Düsseldorf, Allemagne. Après plus de 20 années de succès, le GIFA est désormais reconnu comme le salon le plus important au monde en ce qui concerne les technologies de fonderie, comme le démontrent la taille et la renommée des exposants et le niveau scientifique des conférences.

Les visiteurs de la GIFA auront l'occasion d'avoir une vue d'ensemble des dernières avancées dans le domaine de la simulation des procédés de fonderie. L'équipe fonderie d'[ESI](#) proposera des démonstrations personnalisées de sa suite logicielle simulation de fonderie [Casting Simulation Suite](#) (comprenant ProCAST & QuikCAST). [ESI](#) sera représentée par une équipe internationale et polyglotte, venant d'Europe de l'Ouest, d'Europe de l'Est, d'Amérique du Nord, de Chine, du Japon ou encore d'Inde.

Cette année, le stand [ESI](#) présentera également l'AUDI Space Frame (ASF®), qui illustre parfaitement la maîtrise des nouvelles technologies en matière de fonderie d'aluminium, réduisant le poids des véhicules et diminuant leur consommation de carburant.

La [Casting Simulation Suite](#) d'[ESI](#) s'est maintes fois révélée un outil indispensable afin de valider des décisions durant les phases de prototypage, réduisant les coûts de fabrication et améliorant les taux de rendement. La [Casting Simulation Suite](#) (ProCAST & QuikCAST) fournit une solution tout-en-un qui permet de simuler l'intégralité du procédé de fonderie dont le remplissage et les défauts de solidification, les propriétés mécaniques et la déformation des pièces complexes. Ces progiciels fournissent une visualisation rapide des changements de modèle et permettent de prendre les bonnes décisions dès le stade initial de la conception du produit.

[ProCAST](#) offre une gamme complète de modules et d'outils de fonderie qui vous donneront la possibilité de surmonter les contraintes industrielles les plus avancées. Ce logiciel, basé sur une connaissance approfondie des éléments finis, est aussi adapté aux prédictions des déformations et des tensions résiduelles. Il traite un grand nombre de techniques industrielles parmi lesquels les procédés semi-solides, centrifuges, tir de noyau, *lost foam* ou encore la coulée continue.

[QuikCAST](#) est une solution rapide et efficace pour une évaluation complète des procédés. Cet outil analyse la base de n'importe quel procédé de fonderie : remplissage, solidification, prédiction de porosités mais également tir de noyau et semi-solide.

La [Casting Simulation Suite](#) Version 2011 est intégrée dans un nouvel environnement qui permet l'interopérabilité et la liaison entre ces logiciels de simulation de fonderie et les logiciels d'analyse des performances. Ses nouvelles fonctionnalités retranscrivent les meilleures pratiques industrielles et permettent l'analyse des propriétés mécaniques des pièces brutes de coulée ou traitées thermiquement pour de nombreux alliages ferreux ou légers.

Durant la GIFA 2011, **Ole Köser**, Manager du Centre d'Excellence en Fonderie chez ESI, présentera un papier sur la « *Prédiction des microstructures des ADI après traitement thermique* ». La présentation aura lieu le 28 Juin 2011 à 15h45 au Forum Technique associé au salon.

Pour préparer votre visite au stand ESI, Hall 11, Stand J36, veuillez [contacter](#) votre représentant local ESI ou visiter notre page dédiée aux [événements](#) sur notre site internet.



*Moulage d'acier
Crédit photo : Fonderie Casati*



Pour d'autres actualités ESI, consultez : www.esi-group.com/newsroom

À propos d'ESI Group

[ESI](#) est pionnier et principal acteur mondial du prototypage virtuel, avec prise en compte de la physique des matériaux. [ESI](#) a développé un ensemble cohérent d'applications métiers permettant de simuler de façon réaliste le comportement des produits pendant les essais, de mettre au point les procédés de fabrication en synergie avec la performance recherchée, et d'évaluer l'impact de l'environnement sur l'utilisation des produits. Cette offre constitue une solution unique, ouverte et collaborative de prototypage virtuel intégral avec l'élimination progressive de l'utilisation du prototype physique pendant la phase de développement du produit. [ESI](#) emploie plus de 800 spécialistes de haut niveau à travers son réseau mondial, couvrant plus de 30 pays. [ESI Group](#) est cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris. Pour plus d'informations visitez www.esi-group.com.

Retrouvez ESI sur [Twitter](#), [Facebook](#), et [YouTube](#)

ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

T: +33 (0)1 41 73 58 46