

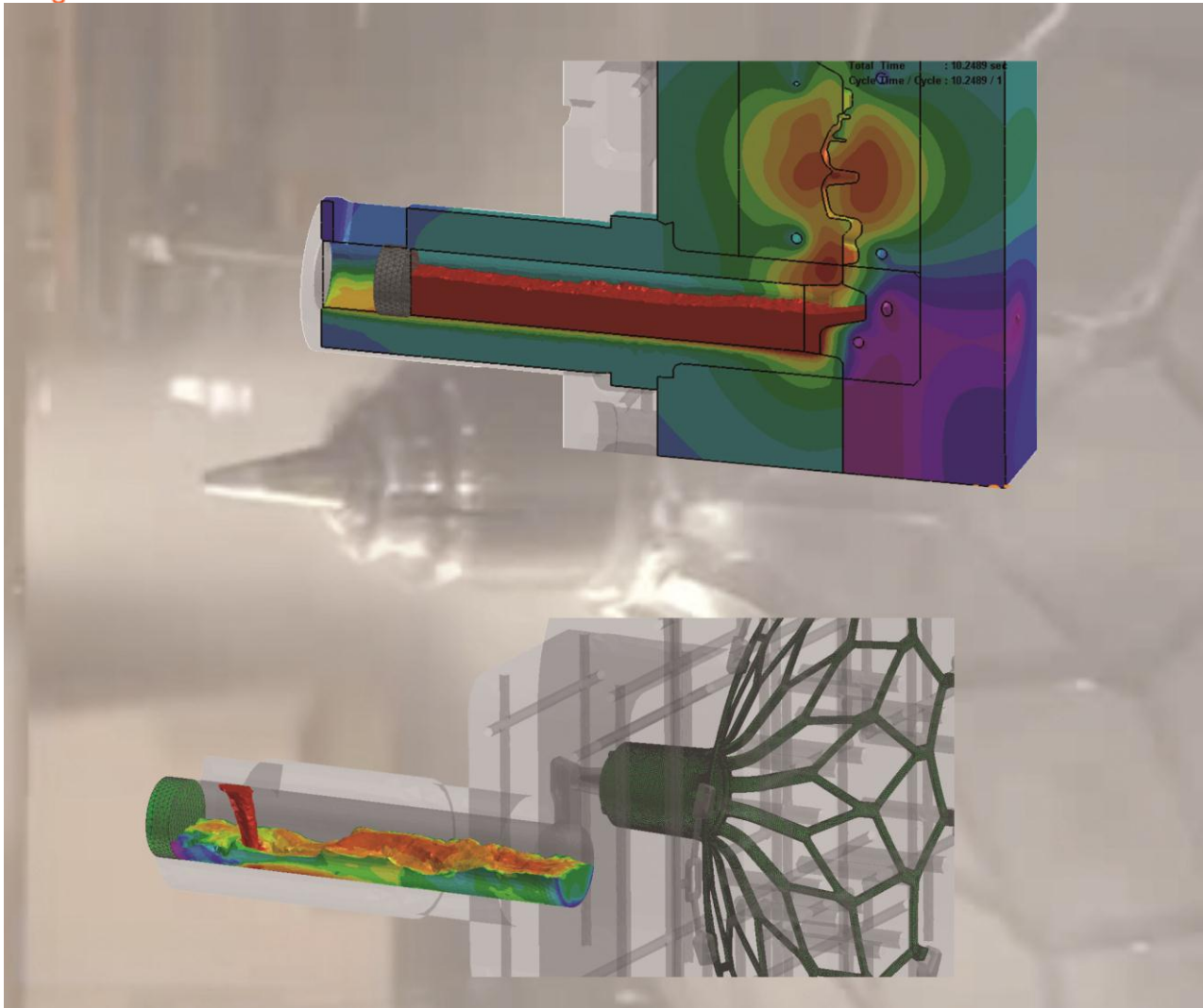
## ESI présente sa Solution Logicielle ProCAST 2015 au Salon GIFA

### Célébrant 25 ans d'Excellence en Simulation des Procédés de Fonderie

Paris, France - 18 juin 2015 - [ESI Group](#), pionnier et principal fournisseur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#), annonce sa participation au salon [GIFA](#), du 16 au 20 juin à Düsseldorf, en Allemagne. La 13<sup>e</sup> édition du plus grand salon international du secteur de la fonderie est pour ESI l'occasion de présenter les dernières avancées de son logiciel de simulation des procédés de fonderie - [ProCAST](#), créé il y a 25 ans. Fondées sur la physique des matériaux, les solutions d'[ESI](#) permettent aux entreprises manufacturières de tester leurs produits virtuellement; et réduisent ainsi le besoin de fabriquer des prototypes physiques. Elles permettent de créer et tester des prototypes virtuels de pièces, composants, et même des produits complets. Non seulement les solutions numériques d'ESI aident les clients industriels à maîtriser la performance de leurs produits, elles permettent également aux entreprises d'économiser du temps et de l'argent lors des phases de conception et de développement.

Célébrant son 25<sup>e</sup> anniversaire cette année, la suite de simulation des procédés de fonderie d'ESI, [ProCAST](#), fournit un ensemble complet de solutions pour l'industrie de la fonderie. [ProCAST](#) permet des évaluations prédictives de l'ensemble du processus de fonderie, y compris les défauts de remplissage et de solidification, les propriétés mécaniques et la déformation de pièces complexes. Elle offre une visualisation rapide des effets liés aux modifications de conception et fournit des informations fiables pour prendre les bonnes décisions, dès les premiers stades de la conception du processus de fabrication. [ProCAST](#) permet la modélisation de tous les procédés de fonderie pour tous les alliages de coulée. Le logiciel fournit également de précieuses informations relatives à d'autres procédés de fabrication utilisés en fonderie, comme le tir de noyau et le traitement thermique.

Pendant le salon [GIFA](#), les visiteurs du stand d'ESI peuvent avoir un aperçu complet des dernières avancées en simulation du processus de moulage avec la nouvelle version de [ProCAST 2015](#). Accompagnée d'autres développements importants, la nouvelle version de la solution intègre le solveur QuikCAST dans [Visual-Environment](#), permettant aux utilisateurs l'accès à deux technologies différentes : la méthode des éléments finis (FEM) et la méthode des différences finies (FDM), à partir d'une plateforme unique. [ProCAST 2015](#) présente également un solveur d'optimisation qui permet aux utilisateurs de mettre en place des plans d'expériences (DOE), tester la robustesse des procédés et optimiser ceux-ci à l'aide d'interfaces utilisateurs intuitives.



*Image: Simulation globale du processus de coulage à haute-pression. Crédit : Mofopress.*

Lors de réunions clients au salon GIFA, les experts en simulation des procédés de fonderie d'ESI analysent les défis spécifiques auxquels les entreprises sont confrontées, et proposent leurs solutions à travers des démonstrations de logiciels. L'équipe internationale d'experts en fonderie d'ESI venant d'Europe, d'Amérique du Nord, de Chine, d'Inde ou encore du Japon, peut conseiller les visiteurs en de nombreuses langues.

Un Congrès GIFA se déroule en parallèle de l'exposition : ESI y présente un document intitulé «*Modélisation et optimisation de l'éjection de pièces pour les procédés de coulage de magnésium à haute-pression,* » conjointement avec son client allemand STIHL. La présentation fait l'usage d'exemples pratiques pour révéler les capacités de ProCAST en modélisation avancée.

### **Rencontrons-nous !**

Le stand d'ESI se trouve dans le hall 11, stand H56.

Pour réserver une démonstration du logiciel, merci de contacter par email [Christina.Theuerkauf@esi-group.com](mailto:Christina.Theuerkauf@esi-group.com), Spécialiste des Programmes Marketing, ESI Group.



Pour plus d'information sur la présence d'ESI au GIFA, veuillez vous rendre sur [www.esi-group.com/gifa-2015](http://www.esi-group.com/gifa-2015)

Pour plus d'actualités [ESI](#), veuillez consulter: [www.esi-group.com/fr/entreprise/presse](http://www.esi-group.com/fr/entreprise/presse)

### ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

+33 1 41 73 58 46

Pour des informations dans d'autres langues, n'hésitez pas à contacter nos responsables de communication à travers le monde :

#### Amerique du Nord

[Natasha Petrous](#)

+1 248 3818 661

#### Allemagne, Autriche, Suisse

[Alexandra Lawrenz](#)

+49 6102 2067 183

#### Amérique du sud

[Daniela Galoflo](#)

+55 11 3031 6221

#### Royaume Uni

[Hannah Amiss](#)

+44 1543 397 905

#### Italie

[Maddalena Marinucci](#)

+39 051 633 5577

#### Japon

[Nozomi Suzuki](#)

+81 363818486

#### France

[Gaëlle Lecomte](#)

+33 4 7814 1210

#### Espagne

[Monica Arroyo Prieto](#)

+34 914840256

#### Corée du sud

[Gyeong Hee Lee](#)

+822 3660 4507

#### Europe de l'est

[Lucie Sebestova](#)

+420 511188875

#### Russie

[Natalia Nesvetova](#)

+7 343 311 0233

#### Chine

[Jin Bai](#)

+86 18618146267

### À propos d'ESI Group

[ESI Group](#) est le principal fournisseur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#), dont les méthodes s'appuient avant tout sur la physique des matériaux et la fabrication virtuelle.

Fondé il y a plus de 40 ans, le groupe [ESI](#) a développé un savoir-faire unique afin d'aider les industriels à remplacer les prototypes réels par des prototypes virtuels, leur permettant de fabriquer, assembler et tester leurs produits dans des environnements différents. Le [Prototypage Virtuel](#) permet ainsi aux clients d'ESI d'évaluer la performance de leurs produits dans des conditions normales ou accidentelles, en prenant en compte les propriétés issues de leur fabrication. En obtenant ces informations dès le tout début du cycle de développement, les clients d'[ESI](#) savent si un produit peut être fabriqué, s'il atteindra les objectifs de performance fixés, et s'il passera les tests de certification – et ce, sans qu'aucun prototype réel ne soit nécessaire. Véritables moteurs d'innovation, les solutions d'[ESI](#) intègrent les toutes dernières technologies en termes de calcul haute performance et de Réalité Virtuelle immersive, pour donner vie aux produits avant même qu'ils n'existent.

[ESI Group](#) est présent dans quasiment tous les secteurs industriels et emploie aujourd'hui plus de 1000 spécialistes de haut-niveau à travers le monde, au service de ses clients répartis dans plus de 40 pays. Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.esi-group.com/fr](http://www.esi-group.com/fr).

Suivez ESI

