

Paris, le 17 Décembre 2013

ESI est 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 lance Visual-Environment 9.0, la nouvelle version de sa plateforme de simulation multi-domaines

Amélioration des performances, prise en charge complète des applications de fonderie et d'électromagnétisme, et introduction de nouveaux domaines dont la dynamique des fluides avec OpenFOAM® et la fabrication des composites

Paris, France – le 17 Décembre 2013 – ESI Group, leader et pionnier des solutions de Prototypage Virtuel pour les industries manufacturières, annonce la sortie de Visual-Environment 9.0. La plateforme de simulation multi-domaines d'ESI accueille la plupart des solutions de Prototypage Virtuel d'ESI, tout en étant ouverte aux logiciels tiers. La plateforme d'ESI permet à ses utilisateurs d'automatiser l'ensemble de leur processus d'Ingénierie Assistée par Ordinateur (IAO), en allant du pré/ post-traitement à la modélisation, la simulation, la visualisation, et même l'élaboration de rapports dans tous les domaines d'IAO, et ce, dans un environnement commun.

En connectant les solutions d'ESI tout en étant compatible avec des logiciels tiers, Visual-Environment 9.0 est la plateforme idéale pour simuler la fabrication et l'assemblage de produits existants et futurs, et pour permettre ingénierie concourante et optimisation à travers de multiples domaines dont le crash, la sécurité, le confort vibratoire, l'énergie, le traitement thermique, les fluides, l'électromagnétisme et plus encore. La plateforme aide les industriels à maximiser leur utilisation de l'IAO, afin d'obtenir d'importants gains de productivité dans leur procédés d'ingénierie et soutenir leur quête d'innovation.

"L'étendue des fonctionnalités de Visual-Environment, compatible avec de nombreux solveurs, utilisé en pré- et post-traitement, font de la solution un outil efficace et précieux pour développer les systèmes de sécurité et leurs composants chez TAKATA," affirme **Axel Heym**, Responsable de la Simulation Numérique - Ingénierie Globale, chez TAKATA, en Allemagne.

Les actuels utilisateurs de la plateforme remarqueront les améliorations significatives d'affichage dans la nouvelle version Visual-Environment 9.0: la vitesse de visualisation et de manipulation des modèles est considérablement accrue, et ce tout spécialement pour les plus gros modèles (au-delà de 10 millions d'éléments).

La nouvelle version offre la possibilité de travailler sur une base de données locale qui se synchronise automatiquement avec les serveurs locaux, et peut être gérée à l'aide de [VisualDSS](#), le système d'aide à la décision d'ESI qui permet de gérer les données de simulation et d'augmenter l'efficacité et la productivité des flux de travail.

[Visual-Environment 9.0](#) inclut également un environnement utilisateur dédié au pré- et post-traitement, maillage, configuration et traitement des tâches de [ProCAST](#), la suite logicielle de fonderie d'ESI.

Afin de compléter les fonctionnalités existantes liées à [CEM Solutions](#), la suite logicielle de simulation des phénomènes électromagnétiques, [Visual-Environment 9.0](#) a été enrichi afin de prendre en charge la dispersion des ondes électromagnétiques, le placement d'antennes et l'analyse des signatures RADAR. [Visual-Environment 9.0](#) fournit un environnement complet et intégré pour couvrir l'ensemble des besoins de simulation électromagnétique.

Suivant les récentes évolutions du portefeuille de solutions d'ESI, [Visual-Environment 9.0](#) introduit de nouveaux domaines d'IAO, notamment la dynamique des fluides (CFD) avec un environnement dédié au code open source [OpenFOAM®](#). Ce nouvel environnement a été conçu pour faciliter des applications à échelle industrielle de ce code très répandu.

Dans l'optique d'englober progressivement la [Suite Logicielle Composites](#) d'ESI, [Visual-Environment 9.0](#) intègre les calculs permettant de prédire et analyser les distorsions complexes présentes dans les matériaux composites.

En dévoilant une interface dédiée au confort, cette version fournit aussi la première étape d'intégration de la solution de prototypage virtuel de siège, [Virtual Seat Solution](#).

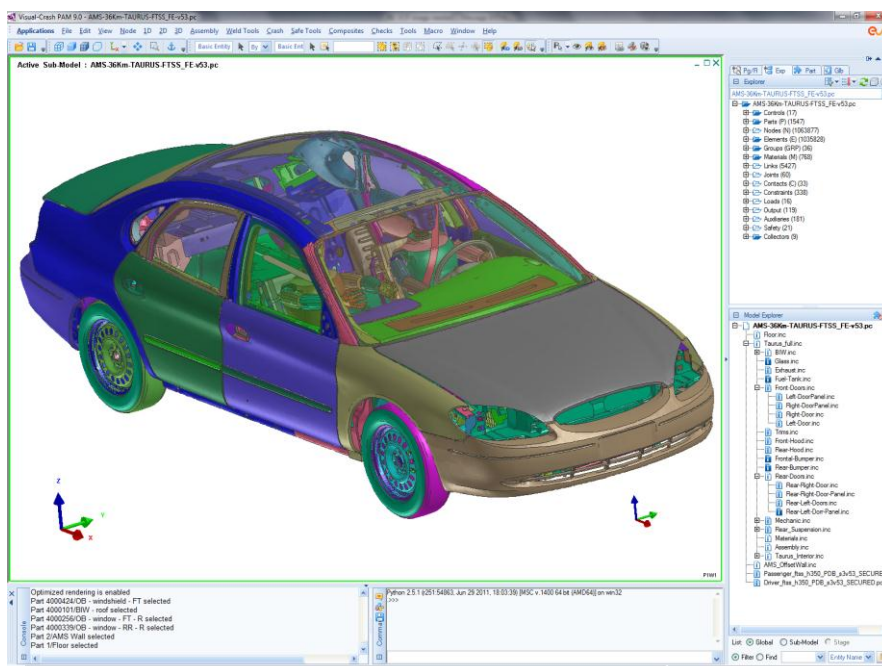


Image: Visual-Environment 9.0, la plateforme de simulation multi-domaine d'ESI



Depuis plusieurs mois, ESI met à la disposition de ses clients le portail [myESI](#), leur offrant un accès direct à de précieuses informations. Celui-ci permet dorénavant aux utilisateurs de Visual-Environment de télécharger les derniers manuels utilisateurs, de s'inscrire à des formations dans le monde entier, ou d'accéder à des notes techniques rédigées par les équipes support d'ESI.

Pour plus d'informations sur Visual-Environment, veuillez visiter <http://www.esi-group.com/visual-environment>

Pour plus d'actualités ESI, veuillez visiter <http://www.esi-group.com/presse>

À propos d'ESI Group

[ESI](#) est pionnier et principal acteur mondial du prototypage virtuel prenant en compte la physique des matériaux. [ESI](#) a développé une compétence unique en Ingénierie Virtuelle du Produit basée sur un ensemble intégré et cohérent de solutions logicielles métier. S'adressant aux industries manufacturières, l'Ingénierie Virtuelle vise à remplacer les prototypes physiques en simulant de façon réaliste les essais de mise au point des procédés de fabrication et d'assemblage en synergie avec la performance recherchée, et en évaluant l'impact d'une utilisation normale ou accidentelle de ces produits. L'offre d'[ESI](#) constitue une solution unique, ouverte et collaborative de prototypage virtuel intégral à l'aide des technologies les plus novatrices telle que la Réalité Virtuelle, qui donne vie aux prototypes en 3D, facilitant ainsi la prise de décision pendant la phase de développement du produit.

Présent dans plus de 40 pays, ESI emploie au travers de son réseau mondial environ 1000 spécialistes de haut niveau. [ESI Group](#) est cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris.

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

ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

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