



Paris, France – le 12 Mai, 2010

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

Information Boursières

Cotation sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris

[ISIN FR 0004110310](#)

Contacts

[ESI Group](#)

Elise Lavoué

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

elise.lavoue@esi-group.com

Retrouvez notre section Presse

www.esi-group.com

Connectez-vous avec ESI



La conférence mondiale des utilisateurs - ESI Global Forum 2010 - proposera plus de 80 présentations sur le prototypage virtuel

ESI Global Forum 2010, conférence utilisateurs qui se tiendra le 19 et 20 Mai 2010 a Munich, en Allemagne, sera l'occasion de témoigner de quelques projets ambitieux entrepris par les clients ESI à travers le monde exposant l'importance croissante et les bénéfices considérables du prototypage virtuel de bout en bout (**End-to-End Virtual Prototyping**).

Le prototypage virtuel de bout en bout s'efforce d'anticiper les surprises des essais réalisés sur prototype réel (matériel) en fabriquant, construisant et testant le produit virtuellement et progressivement: pièce par pièce, composant par composant, par assemblage, et simultanément à travers de multiples domaines. Un bon prototype virtuel permet à chaque étape du cycle de développement de tester *la performance, les marges et la robustesse* du modèle virtuel en cours d'évaluation, afin d'observer et de corriger, si nécessaire, certains aspects critiques de conception ou de fabrication du produit.

Dans certains cas, les impératifs de l'innovation conduisent à une conception qui franchit les limites traditionnelles et réglementaires, qui démontrent alors une expérience industrielle inadaptée: les marges de dimensionnement deviennent incertaines, la robustesse aléatoire, et la validation du nouveau produit problématique. Le chef de projet est alors confronté à des procédés inconnus, tout en étant appelé à concevoir et justifier un plan d'essai de fabrication et de performance multi-domaine pour évaluer les marges de sécurité et garantir la robustesse du produit.



C'est là où le prototypage virtuel de bout en bout ([End-to-End Virtual Prototyping](#)) trouve sa justification: pour répondre à cette anxieuse contrainte liée à la conception innovante en proposant une méthodologie à la fois fiable, progressive et économique. Il permet aux équipes de développement de produire *simultanément* des résultats de qualité: exacts, au prix juste et à temps avec des gains impressionnants.

Plus de 80 présentations d'utilisateurs seront offertes pendant la conférence mondiale des utilisateurs d'[ESI](#), parmi lesquels les conférenciers d'honneur suivants:

- Toshihiro Araki, Nissan Motor Co. Ltd. : « Etat actuel et futur modèle IAO chez Nissan Motor »
- Stéphane Baril, EADS Astrium : « Conception et optimisation des réflecteurs d'antenne satellite grâce au logiciel Rayon »
- Roger Herdy, Qualis Corporation : « Vdot™: un outil logiciel permettant d'optimiser les applications aérospatiales »
- Dr Bernd Mlekusch, AUDI AG : « Ingénierie et conception de carrosserie assistées par ordinateur »

Des sessions parallèles sont organisées par [domaine](#) de simulation: Virtual Performance (crash, impact, sécurité et confort), multi-physique, vibro-acoustique, électromagnétisme, fonderie, emboutissage et pliage, soudage, composites et plastiques.

L'agenda détaillé, les conférenciers et résumés sont disponibles sur : www.esi-group.com/globalforum2010

[ESI Global Forum 2010](#) est pour tous ceux désirant découvrir et partager les idées et expériences sur le prototypage virtuel pour la performance du produit, le choix des matériaux et les procédés de fabrication permettant d'obtenir un travail achevé à temps. Les participants incluent des concepteurs, ingénieurs, analystes et gestionnaires de sociétés clientes et partenaires à travers le monde provenant d'industries variées parmi lesquelles le transport, l'aéronautique, la marine, l'énergie, l'industrie lourde, la haute technologie, l'électronique, ainsi que les principales institutions académiques européennes.

Il est encore temps de nous rejoindre! L'inscription en ligne est disponible sur: www.esi-group.com/globalforum2010/Registration



Alain de Rouvray, Président Directeur Général d'ESI Group, se réjouit de vous accueillir à Munich: « *ESI Global Forum 2010 est votre réunion où vous pourrez partager vos défis, reconnaître vos succès, et examiner les méthodes possibles pour atteindre vos résultats escomptés et pousser vos innovations ambitieuses. Retrouvons-nous donc à Munich pour examiner le présent et le futur du 'End-to-End Virtual Prototyping', et se préparer tous ensemble de façon dynamique et efficace. »*

Pour plus d'information sur ESI, visitez: <http://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 de bout en bout avec l'élimination progressive de l'utilisation du prototype physique pendant la phase de développement du produit. [ESI](#) emploie plus de 750 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.