



Paris, le 29 Mai 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](mailto:Celine.Gallerne@esi-group.com)

Retrouvez notre section Presse

[www.esi-group.com/newsroom](http://www.esi-group.com/newsroom)

Connectez-vous avec ESI



## La sixième conférence utilisateurs ESI dédiée à la vibro-acoustique se tiendra les 5 et 6 Juin à Paris

**Son programme technique s'adresse aux ingénieurs en simulation vibro-acoustique de tous les secteurs industriels**

Paris, France – le 29 Mai 2013 – [ESI Group](#), leader et pionnier des solutions de [Prototypage Virtuel](#) pour les industries manufacturières, annonce l'agenda de sa sixième conférence utilisateurs dans le domaine de la simulation Vibro-Acoustique (VAUC 2013), qui se déroulera les 5 et 6 Juin prochains dans le centre de Paris. Elaborée pour répondre aux besoins des ingénieurs et utilisateurs avancés dans le domaine de la vibro-acoustique, [VAUC](#) est une excellente opportunité de tirer leçon d'études de cas industriels, et de découvrir les dernières avancées technologiques dans le domaine.

Dr Eric Landel, Expert Leader Modélisation et Simulation Numérique chez **Renault**, inaugurera la conférence avec un papier intitulé « *Objectifs et Perspectives pour la Recherche d'Excellence Vibro-Acoustique (REVA) dans le secteur automobile* ». Conférencier d'honneur, Dr Arnaud Duval, de l'équipe Habillage et Acoustique chez **Faurecia**, présentera ensuite « *Mise en œuvre des habillages 3D dans les modèles vibro-acoustiques large bande par l'utilisation des éléments finis poroélastiques du code Rayon VTM-TL* ». D'autres présentations portant sur les méthodes numériques de simulation vibro-acoustique pour l'ingénierie automobile seront présentées par des conférenciers de chez **Jaguar Land Rover**, **Audi AG**, **Valeo**, et **Bertrandt Ingenieurbüro GmbH**.

Dr Ralf Kemme, **Airbus Operations**, Dr Robert Knockaert, **Thales Alenia Space**, et Dr Christian Blank, d'**EADS Astrium** se consacreront aux problématiques spécifiques à l'industrie aérospatiale, du bruit intérieur aux essais acoustiques de satellites.

Esa Nousiainen, de la société finlandaise **Wärtsilä**, leader sur le marché des moteurs diesel et au gaz naturel, systèmes de propulsion et solutions pour centrales électriques et nucléaires, parlera de conception acoustique.

Denis Blanchet d'[ESI](#), clôturera la conférence avec une présentation dédiée au secteur naval. Ce programme sera complété par d'autres présentations élaborées par des ingénieurs d'[ESI](#), des clients, des partenaires académiques et industriels venus du monde entier.



La conférence comporte également une demi-journée de formation pratique sur la solution logicielle [VA One](#), l'environnement de simulation d'ESI pour la conception et l'analyse vibro-acoustique. [VA One](#) est une solution complète pour simuler la réponse de systèmes vibro-acoustiques à travers toute la gamme de fréquences, conçue pour être utilisée par des industries très diverses telles que les transports terrestres, l'industrie navale, l'aérospatial, la défense, les machines tournantes et le médical. La solution combine les Eléments Finis, Eléments de Frontière et l'Analyse Statistique Energétique (SEA) dans un modèle commun. C'est le seul code de simulation qui contient l'ensemble de ces méthodes de simulation vibro-acoustique dans le même environnement.

La demi-journée de formation permettra de se familiariser avec les toutes dernières fonctionnalités de [VA One](#), dont le module d'optimisation et d'étude paramétrique, les méthodes de calcul BEM plus rapides, les améliorations de l'interface pour l'Analyse Statistique Energétique, et les fonctionnalités à venir pour travailler avec les solutions de calcul déporté (*Cloud Computing*).

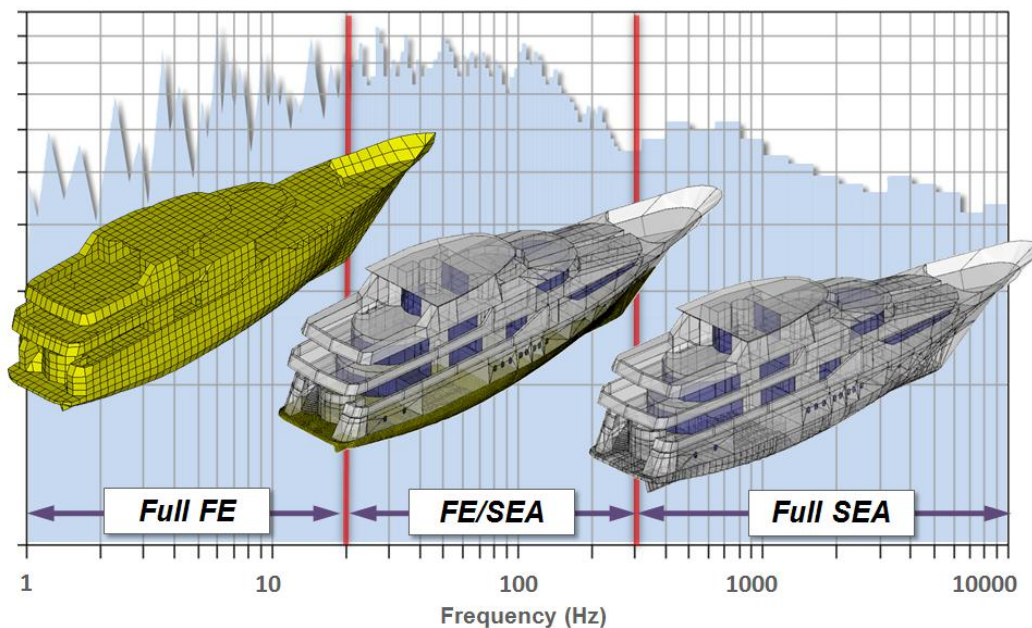
Cette conférence de deux jours se conclura par une discussion, permettant aux utilisateurs de faire part de leurs exigences futures.

Le soir du 5 juin, les participants se réuniront pour un dîner-croisière sur la Seine, qui sera l'opportunité d'échanger dans un cadre agréable.

Pour s'inscrire à la conférence, suivez le lien suivant :

[www.esi-group.com/corporate/events/2013/VAUC2013/registration](http://www.esi-group.com/corporate/events/2013/VAUC2013/registration)

Pour plus d'informations sur cet événement, son programme détaillé et pour lire les extraits des présentations, veuillez consulter : [www.esi-group.com/VAUC2013](http://www.esi-group.com/VAUC2013)



*Image: Combinaison de méthodes de simulation complémentaires disponibles dans VA One, solution couvrant toute la gamme de fréquences*



#### 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 30 pays, ESI emploie au travers de son réseau mondial environ 950 spécialistes de haut niveau. [ESI Group](#) est cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris.

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

#### ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

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