

Communiqué de Presse

## **ESI Group annonce sa Conférence 2007 des Utilisateurs Européens de la Simulation des Bruits et des Vibrations**

**Paris, France, le 23 Mai 2007** – La prochaine Conférence des Utilisateurs des Techniques Vibro-Acoustiques (VAUC 2007) organisée par ESI Group se tiendra en Allemagne à l'Hôtel Hilton de Cologne les 12 et 13 juin 2007. Cette seconde édition de la Conférence des Utilisateurs des Techniques Vibro-Acoustiques constitue une opportunité unique et originale d'échanges techniques entre utilisateurs, chercheurs et experts en applications dans le domaine des techniques vibro-acoustiques. Durant cet événement programmé sur 2 journées, les participants pourront assister à des exposés de professionnels représentant les principaux secteurs de l'industrie et prendront connaissance des dernières nouveautés en matière de développements logiciels et de méthodologies de simulation dans les domaines des applications vibro-acoustiques.

Le traitement des problèmes de bruits et de vibrations et l'amélioration de la qualité sonore sont des critères essentiels de la conception d'un large éventail de produits et participent largement à la qualité perçue et aux notions de sécurité passive dans les domaines de l'ingénierie des structures automobiles, des structures aéronautiques et spatiales et plus proches de nous, des appareils domestiques. Les problèmes vibro-acoustiques sont fréquemment négligés jusqu'à la construction et aux essais des prototypes, à un stade avancé des processus d'études générant à posteriori des corrections de conceptions aux dépenses non négligeables. La Conférence VAUC 2007 vous permettra de constater dans quelles proportions les solutions virtuelles de prototypage réduisent la nécessité d'utiliser de coûteux essais en laboratoire, accélèrent le processus de mise au point des produits et minimisent les coûts de fabrication des matériels de contrôle et de traitement des bruits et des vibrations. Parmi les orateurs de la Conférence VAUC 2007 interviendront des spécialistes reconnus des techniques vibro-acoustiques exerçant leurs activités au sein de grandes sociétés, leader dans leurs domaines telles Volkswagen AG, Faurecia, Alcatel Alenia Space Italia S.p.a, EADS et bien d'autres.

Les participants de cette conférence se réuniront non seulement pour suivre et partager des expériences industrielles, mais aussi pour prendre connaissance au cours de la seconde journée des dernières évolutions du logiciel VA One™ grâce à une session de "formation pratique" supervisée par le Groupe d'Assistance Technique d'ESI Group. Au cours de cette session de formation, une licence VA One utilisable sur l'ordinateur personnel de chacun des participants sera offerte pour une durée limitée d'une semaine. Le logiciel VA One™ est l'aboutissement de l'intégration des logiciels AutoSEA2™ et RAYON™ qui intègrent les techniques de Résolution Eléments Finis (FEA), les Eléments Finis de Frontière (BEM) et l'Analyse Energétique Statistique (SEA) permettant l'analyse complète des spectres basse fréquences, moyennes fréquences et hautes fréquences dans un environnement utilisateur unifié d'une grande simplicité d'utilisation.

La Conférence VAUC 2007 est donc l'événement de l'année qui vous permettra d'apprendre, de partager et de découvrir les nouvelles méthodes d'analyse et de conception de simulation vibro-acoustique.

N'attendez plus, [inscrivez-vous dès maintenant](http://www.esi-group.com/VAUC2007/registration.html) à l'adresse [www.esi-group.com/VAUC2007/registration.html](http://www.esi-group.com/VAUC2007/registration.html)! Nous serons heureux de vous rencontrer à Cologne, en Allemagne, les 12 et 13 juin 2007.

Pour de plus amples précisions, rendez-vous sur le site <http://www.esi-group.com/VAUC2007/index.html>  
Ou contactez Isabelle Girard à l'adresse [isabelle.girard@esi-group.com](mailto:isabelle.girard@esi-group.com).

### **A propos d'ESI Group**

ESI Group est pionnier et principal acteur mondial de la simulation numérique des prototypes et procédés de fabrication industriels, avec prise en compte de la physique des matériaux. ESI Group 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. Cette offre, validée industriellement et assemblée en chaînes de valeurs multi-métiers, constitue une solution unique et collaborative d'ingénierie virtuelle ouverte, le Virtual Try-Out Space ou VTOS, permettant l'amélioration en continu et collaborative sur prototype virtuel. Ce protocole intégré garantit l'interaction entre toutes les solutions de la société et les applications développées par des éditeurs indépendants. Conduisant à une réduction considérable des coûts et des délais de développement et favorisant la synergie outils/procédés, les solutions VTOS procurent des avantages compétitifs majeurs avec l'élimination progressive du prototypage physique. Cotée sur l'Eurolist compartiment C d'Euronext Paris, ESI Group a généré sur l'année fiscale 2006 un chiffre d'affaires de 66 Millions d'Euros. L'entreprise emploie plus de 600 spécialistes de haut niveau à travers son réseau mondial, couvrant plus de 30 pays. Pour plus d'informations visitez [www.esi-group.com](http://www.esi-group.com)

### **ESI Group - Relations presse**

Nathalie David-Franc

Tél. : + 33 (0)1 41 73 58 35

E-mail : [nathalie.david-franc@esi-group.com](mailto:nathalie.david-franc@esi-group.com)