

## Alerte Media:

# ESI présente ses solutions de prototypage virtuel intelligent au Daimler EDM CAE Forum 2017 en Allemagne

## Focus sur la Réalité Virtuelle, le Cloud, le Big Data et la Conduite Autonome

**Qui ?** [ESI Group](#) est le principal créateur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#). Spécialiste en physique des matériaux, 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 puis de tester virtuellement leurs futurs produits et d'en assurer leur pré-certification. La solution de réalité virtuelle [ESI IC.IDO](#) offre aux ingénieurs une expérience 3D immersive afin d'interagir avec leurs produits ou projets, avant même qu'un prototype physique ne soit disponible.

**Quoi ?** Du 19 au 20 juillet 2017, ESI participera au [Daimler EDM CAE Forum 2017](#) à Stuttgart, en Allemagne. Organisé par Daimler AG, l'événement réunit tous les deux ans des experts des communautés EDM (*Engineering Data Management* ou Gestion de données d'ingénierie) et CAE (*Computer-Aided Engineering* ou Ingénierie Assistée par Ordinateur) et il comprend des présentations de clients, de partenaires et aussi de fournisseurs. La conférence et l'exposition attirent environ 6 000 visiteurs venus du monde entier.



Image : Le Daimler EDM CAE Forum 2017 en Allemagne est une rencontre clé pour les communautés EDM et CAE internationales

Cette année, ESI présentera notamment les dernières tendances en matière de simulation et de fabrication. Le groupe dévoilera sa vision sur le défi de fournir des produits plus innovants, plus intelligents, plus fiables, plus rapidement et à moindre coût : en commençant par la solution ESI IC.IDO, sa technologie de réalité virtuelle interactive et collaborative. **André Rückert**, Responsable de l'innovation chez ESI Group, présentera les fonctionnalités d'IC.IDO pour protéger la santé et la sécurité des ouvriers au cours de la fabrication en tenant compte des facteurs humains avant les processus de planification. Il détaillera les capacités d'IC.IDO à être combinée avec la solution [RAMSIS](#) pour améliorer l'expérience de l'utilisateur. Son intervention exposera la vision d'ESI dans laquelle l'utilisateur est une partie intégrante de la simulation car il expérimente activement un comportement de produit simulé de manière réaliste. ESI présentera également des démonstrations en direct de la prochaine version d'IC.IDO dans la salle d'exposition du Daimler EDM CAE Forum 2017. L'intégration de RAMSIS sera au cœur de ces démonstrations en utilisant des données de conception réelles dans un environnement de fabrication.

Sur le stand ESI (I10), les visiteurs recevront des informations techniques sur les dernières technologies et innovations du groupe avec une présentation sur le Big Data et la plateforme ESI d'analyse de données industrielles, facilitant la prise de décisions intelligentes. L'équipe ESI démontrera également les avantages de l'Ingénierie Virtuelle Immersive pour l'entreprise. Afin de mettre l'Ingénierie Virtuelle et la Création Virtuelle à la portée d'un public plus large ; qui pourrait ne pas avoir accès aux installations requises pour la Réalité Virtuelle ; ESI a créé un projet cloud novateur : VRify. Les entreprises qui utilisent le cloud VRify sur site pourront accéder à leurs tâches et produits de l'Intégration Virtuelle sur une variété d'appareils et de plates-formes à travers l'entreprise, pour une collaboration et une analyse immersive.

ESI présentera par ailleurs sa solution de conduite autonome [Pro-SiVIC™](#), une plate-forme de prototypage virtuel qui permet aux utilisateurs de réaliser des simulations 3D d'environnements et de capteurs physiquement réalistes, comme ceux utilisés dans les systèmes avancés d'assistance au conducteur (ADAS), y compris les infrastructures, les usagers de la route, les autres véhicules, et les capteurs de perception multi-technologies et ce, dans un environnement complètement virtuel.

Pour plus d'informations sur le Forum Daimler EDM CAE 2017 : [www.esi-group.com/fr/entreprise/evenements/2017/daimler-edm-cae-forum-2017](http://www.esi-group.com/fr/entreprise/evenements/2017/daimler-edm-cae-forum-2017)

**Quand ?** 19-20 juillet 2017

**Où ?** Stuttgart, Allemagne

**Relations Presse**

[Delphine Avomo Evouna](#)

+33 1 41 73 58 46

## À propos d'ESI Group

[ESI Group](#) est le principal créateur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#). Spécialiste en physique des matériaux, [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 puis de tester virtuellement leurs futurs produits et d'en assurer leur pré-certification. Couplé aux technologies de dernière génération, le Prototypage Virtuel s'inscrit désormais dans une approche plus large du *Product Performance Lifecycle™*, qui adresse la performance opérationnelle du produit tout au long de son cycle de vie complet de fonctionnement, du lancement au retrait. La création de *Jumeaux Hybrides (Hybrid Twin™)* intégrant à la fois la simulation, la physique et l'analyse de données permet de créer des produits intelligents, notamment avec les objets connectés, de prédire leur performance et d'anticiper leurs besoins de maintenance.

Présent dans plus de 40 pays et dans les principaux secteurs industriels, [ESI Group](#) emploie environ 1200 spécialistes de haut-niveau à travers le monde. Son chiffre d'affaires 2016 s'est élevé à 141 M€. ESI est une société française cotée sur le compartiment B d'Euronext Paris, labellisée « Entreprise Innovante » en 2000 par Bpifrance et éligible aux FCPI et aux PEA-PME. Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.esi-group.com/fr](http://www.esi-group.com/fr).

Suivez ESI

