

Huawei et ESI Construisent une Solution d'Ingénierie Assistée par Ordinateur sur le Cloud Public pour la Conception et la Validation des Produits et Processus

Premiers travaux collaboratifs dévoilés lors de Hannover Messe 2017

Paris, France – le 26 avril 2017 – [ESI Group](#), pionnier et principal fournisseur de logiciels et services de Prototypage Virtuel pour les industries manufacturières à travers le monde, a le plaisir de dévoiler les premiers résultats de son partenariat avec [Huawei](#), un leader dans les Technologies d'Information et de Communication (ICT), moins d'un an après la signature d'un protocole d'entente lors du HUAWEI CONNECT 2016 en Septembre dernier, à Shanghai, en Chine. ESI et Huawei ont conjointement annoncé lors de [Hannover Messe 2017](#) une solution d'Ingénierie Assistée par Ordinateur (IAO) sur le Cloud public afin de soutenir la transformation numérique dans les industries manufacturières. Cette action commune apporte aux designers et aux ingénieurs une solution IAO sur le Cloud public couvrant de multiples disciplines de physique et de ingénierie, en intégrant les solutions d'ingénierie virtuelle d'ESI aux capacités de Calcul Haute Performance (CHP) de Huawei au travers d'outils collaboratifs de modélisation, d'analyse, de visualisation 2D et 3D en temps réel par navigateur.

Validée sur le Cloud public Open Telekom, la solution commune donne d'ores et déjà accès à une variété d'applications d'ESI pour l'IAO, telles que la solution Virtual Performance pour le calcul à la demande, la solution Computational Fluid Dynamics (CFD) générique fondée sur le solveur *open source* bien connu, OpenFOAM™, une application verticale de moulage au sable reposant sur la technologie ESI Visual et ESI ProCAST, et l'outil d'analyse de données ESI MINESET. Cette combinaison permet le développement de produit collaboratif dans le monde entier, des simulations à grande échelle et l'analyse de volumes de données considérables. Les clients bénéficieront, entre autres, d'une plus grande efficacité, d'optimisations de coûts, de crédits environnementaux plus importants.

Sun Jiawei, Directeur du Département IT Business Development de Huawei, dit, « Pour Huawei, le succès de nos clients est notre succès en favorisant une politique de 'Ouverture, Coopération,

Gagnant-Gagnant” et en se focalisant sur la création d’un écosystème positif autour du cloud. Nous sommes ravis de notre collaboration avec ESI Group et de proposer une solution commune de cloud public pour mieux servir nos clients avec une offre produit plus étendue. »

Sanjay Choudhry, Vice-Président de la Business Unit Cloud chez ESI commente : « La plateforme ESI CHP/IAO sur le Cloud Open Telekom porté par Huawei est conçue pour répondre aux demandes complexes des entreprises d’ingénierie. La plateforme Cloud entièrement accessible par navigateur résout des problèmes multi-physiques de grande échelle dans un environnement extrêmement évolutif et facile à utiliser avec une approche par processus. Nous sommes très enthousiastes de pouvoir en faire la démonstration lors de cet évènement à Hanovre ».

Rejoignez ESI au Hannover Messe CAE Forum dans le Hall 6/L46, et assistez à nos présentations sur place:

- *"Modeling of Metallic Additive Manufacturing Processes"* (Lundi 24 avril - 12:40)
- *"Industrial Data Analytics Platform for Industry 4.0"* (Mardi 25 avril - 12:20)
- *"Virtual Prototyping: From Manufacturing to Performance"* (Mercredi 26 avril - 12:20)
- *"Developing suitable and energy-efficient drive systems through multiphysics system simulation"* (Jeudi 27 avril - 12:20)
- *"Virtual Car Prototyping in a Realistic Driving Environment"* (Vendredi 28 avril - 12:20)



Image: ESI permet aux industriels de créer des Jumeaux Virtuels Hybrides de leurs produits afin de mieux comprendre leur performance et anticiper leur maintenance.

Quand ? 24-28 avril 2017

Où ? Hannover Fairground à Hanovre, Allemagne

Pour plus d'information, veuillez consulter: www.esi-group.com/company/events/2017/hannover-messe-2017

Rejoignez myESI, le portail client d'ESI pour obtenir des mises à jour régulières des produits, des trucs et astuces, voir le programme de formation en ligne et accéder au téléchargement de certains logiciels : myesi.esi-group.com

Pour plus d'actualités ESI, veuillez consulter www.esi-group.com/press

ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

+33 1 41 73 58 46

Pour des informations dans d'autres langues, n'hésitez pas à contacter nos responsables de communication à travers le monde :

North America

[Leah Charters](#)

+1 248 381 8231

Germany, Austria, Switzerland

[Alexandra Lawrenz](#)

+49 6102 2067 183

South America

[Daniela Galolfo](#)

+55 11 3031 6221

United Kingdom

[Kim Melcher](#)

+44 1543 397 905

Italy

[Manuela Bertoli](#)

+39 051 633 5577

Japan

[Nozomi Suzuki](#)

+81 363818486

France

[Gaëlle Lecomte](#)

+33 4 7814 1210

Spain

[Monica Arroyo Prieto](#)

+34 914840256

South Korea

[Gyeong Hee Lee](#)

+822 3660 4507

Eastern Europe

[Lucie Sebestova](#)

+420 511188875

Russia

[Natalia Nesvetova](#)

+7 343 311 0233

China

[Yuxiang Guo](#)

+86 18500685938

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 Virtuels Hybrides 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.

Suivez ESI

