

Huawei et ESI signent un protocole d'entente

Pour innover ensemble dans le domaine du HPC et accélérer le progrès industriel

Paris, France – 8 septembre 2016 - [ESI Group](#), principal créateur de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#) pour les industries manufacturières à travers le monde, a signé un protocole d'entente avec [Huawei](#), l'un des leaders mondiaux en Technologies de l'Information et de la communication (TIC). La cérémonie de signature s'est déroulée durant l'évènement HUAWEI CONNECT 2016 à Shanghai, Chine, le 1^{er} septembre 2016. Les deux sociétés collaboreront dans les domaines du Calcul de Haute Performance (HPC) et du Cloud afin d'offrir des solutions innovantes pour la fabrication industrielle, en Chine et dans le reste du monde. Huawei et ESI ont conjointement publié un livre blanc sur l'utilisation du logiciel [Virtual Performance Solution \(VPS\) d'ESI](#), sur les plateformes HPC d'Huawei. La solution VPS est utilisée par les donneurs d'ordres et leurs fournisseurs pour tester virtuellement la performance de leurs produits, notamment pour la sécurité et les crash tests. Les utilisateurs de VPS qui travaillent sur de gros modèles de simulation permettant d'atteindre une grande précision et une forte capacité de prédiction bénéficient désormais de la robustesse et de l'efficacité des plateformes d'Huawei, ainsi que du travail effectué par Huawei et ESI pour que leur solutions fonctionnent ensemble de façon optimale.



Image : Signature par les représentants de Huawei et d'ESI lors de la cérémonie.

Autre thématique importante lors de l'évènement [HUAWEI CONNECT 2016](#), et qui est au centre de la collaboration entre Huawei et ESI, la solution de Réalité Virtuelle d'ESI : [IC.IDO](#). Cette solution innovante permet à la plateforme HPC d' Huawei d'offrir à ses clients des environnements en 3D immersive à échelle réelle. Mettant ainsi à profit les technologies de Réalité Virtuelle, les concepteurs peuvent améliorer leurs prototypes virtuels lors des phases de R&D, réduisant leurs besoins en prototypes physiques, ce qui se traduit par une réduction considérable des coûts de conception et des délais de développement des produits.

L'accord signé par les deux parties inclut de multiples projets de collaboration. L'un d'eux consiste à construire un centre commun pour l'innovation à Munich, en Allemagne, pour permettre aux deux entreprises de valider leurs nouvelles solutions de Cloud Computing et de HPC. Celles-ci intégreront les solutions logicielles de prototypage virtuel d'ESI, et les plateformes et produits informatiques innovants d' Huawei. Un autre projet consiste en la construction d'un centre d'essai international à Hangzhou, Chine, afin de permettre aux clients des deux sociétés d'expérimenter virtuellement leurs derniers produits et de bénéficier de sessions de formations. Les deux sociétés se sont aussi engagées pour initier une série de projets internationaux de coopération afin de promouvoir ensemble leurs solutions innovantes s'adressant au Cloud Computing, à la R&D s'appuyant sur des calculs de haute performance, au domaine de la simulation, et à l'analyse de données. Ces nombreux efforts collaboratifs fourniront à leurs clients à travers le monde des technologies R&D innovantes pour surmonter les défis liés à la croissance exponentielle des nouvelles technologies.



Image : Zheng Yelai s'exprime lors de la cérémonie.

Zheng Yelai, Président de la ligne de produits informatique d' Huawei, commente : « *La transformation digitale qui s'opère actuellement requiert des solutions informatiques plus intelligentes, plus efficaces, et plus faciles d'utilisation pour les fabricants industriels ; et d'autant plus dans le secteur du calcul de haute performance (HPC). En brandissant nos valeurs d'ouverture sur le monde, de collaboration, et de relations mutuellement fructueuses, Huawei rassemble les ressources et capacités de ses partenaires industriels pour livrer à ses clients des solutions de fabrication industrielle plus puissantes, qui les aideront à réussir.* »

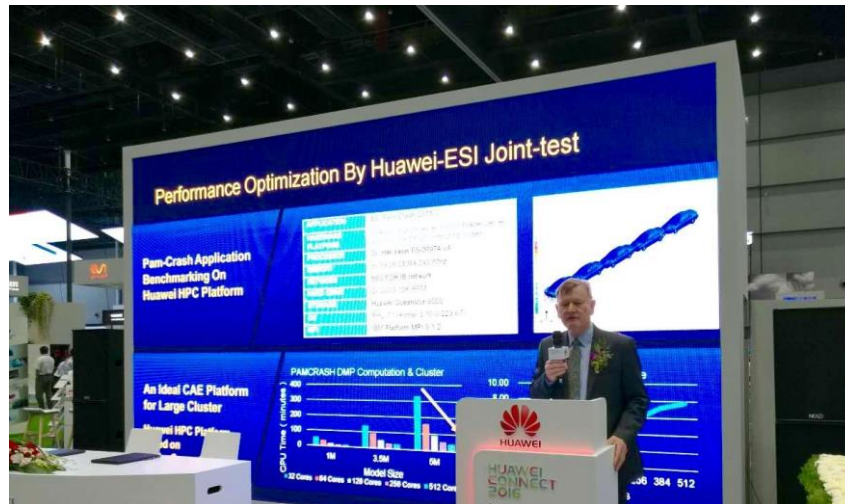


Image : Christopher St. John, Directeur Général Délégué d'ESI Group, s'adresse à l'audience lors de la cérémonie de signature.

Christopher St. John, Directeur Général Délégué d'ESI Group, ajoute : « *ESI se réjouit d'avoir construit un partenariat avec Huawei durant l'année écoulée. Celui-ci a débuté avec notre collaboration pour résoudre les problèmes d'un client mutuel basé en Chine ; où nous opérons depuis 2004 auprès de nos clients chinois et internationaux. Nous avons été heureux de découvrir un nouveau partenaire d'envergure mondiale, avec une vision commune sur la manière dont les entreprises de toutes tailles peuvent bénéficier de la virtualisation de leurs processus de développement produit. En nous alliant pour définir et livrer des plateformes de Cloud privées et publiques pour collaborer virtuellement autour de prototypes virtuels, d'analyses de données, de machine learning et bien d'autres domaines, nous sommes capables ensemble de répondre aux besoins et ambitions diverses de nos clients. Autre point très important, nous avons la même force d'implication et de détermination à innover.* »

Pour plus d'actualités [ESI](http://www.esi-group.com/fr/entreprise/presse), veuillez consulter: www.esi-group.com/fr/entreprise/presse

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 :

Amérique du Nord

[Natasha Petrous](#)

+1 248 3818 661

Allemagne, Autriche, Suisse

[Alexandra Lawrenz](#)

+49 6102 2067 183

Amérique du sud

[Daniela Galoffo](#)

+55 11 3031 6221

**Chine**[Yuxiang Guo](#)

+86 (0)10 18500685938

Italie[Maddalena Marinucci](#)

+39 051 633 5577

Japon[Nozomi Suzuki](#)

+81 363818486

France[Gaëlle Lecomte](#)

+33 4 7814 1210

Espagne[Monica Arroyo Prieto](#)

+34 914840256

Corée du sud[Gyeong Hee Lee](#)

+822 3660 4507

Europe de l'est[Lucie Sebestova](#)

+420 511188875

Russie[Natalia Nesvetova](#)

+7 343 311 0233

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 et innovant afin d'aider les industriels à remplacer les prototypes réels par des prototypes virtuels, leur permettant de fabriquer, assembler et tester leurs produits dans des environnements différents. Aujourd'hui couplé à la Réalité Virtuelle, connecté aux systèmes, et bénéficiant de l'analyse de données, le [Prototypage Virtuel](#) devient immersif et interactif : il permet aux clients d'ESI de mettre leurs produits à l'épreuve pour mieux garantir leur fiabilité, leur performance, et pour anticiper leur entretien et réparations. Les solutions d'ESI permettent aux grands donneurs d'ordres et aux entreprises innovantes de toutes tailles de s'assurer que leurs produits passeront les tests de pré-certification – et ce, sans qu'aucun prototype réel ne soit nécessaire – les rendant plus compétitifs. Le Prototypage Virtuel permet aux produits industriels de devenir intelligents et autonomes, accompagnant les fabricants industriels dans leur transformation numérique.

[ESI](#) est présent dans quasiment tous les secteurs industriels et emploie aujourd'hui plus de 1100 spécialistes de haut-niveau à travers le monde, au service de ses clients répartis dans plus de 40 pays. Pour plus d'informations, veuillez visiter www.esi-group.com/fr.

Suivez ESI