

ESI et DAHER présentent le Prototypage Virtuel Immersif à la Conférence Numérique Franco-Allemande à Paris

Une technologie numérique novatrice favorisant le développement industriel et l'innovation

Paris, France - 20 Novembre, 2015 - [ESI Group](#), pionnier et principal fournisseur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#), a été invité à participer à la Conférence Numérique Franco-Allemande, qui s'est tenue le 27 octobre au Palais de l'Elysée à Paris. Au cours de la conférence, le ministre français Emmanuel Macron et le ministre allemand Sigmar Gabriel ont présenté leur "Plan d'Action" pour une stratégie numérique ambitieuse en Europe, et pour relever les défis sociétaux associés. Ils ont ensuite été rejoints par le Président français François Hollande, la Chancelière allemande Angela Merkel, et le Président de la Commission Européenne Jean-Claude Juncker pour assister à des démonstrations de technologies innovantes, dont la solution de Prototypage Virtuel immersif d'ESI, telle qu'elle est utilisée par le constructeur aéronautique [Daher](#).

La société française Daher utilise la solution de réalité virtuelle [ESI IC.IDO](#) pour optimiser ses chaînes de montage et augmenter sa productivité. Grâce à la réalité virtuelle, les ingénieurs de Daher peuvent évaluer les processus d'assemblage très tôt dans la phase de développement du produit, avant même d'engager des investissements majeurs et avant que tout prototype réel soit construit. La démonstration à l'Elysée a montré aux représentants gouvernementaux comment Daher utilise la solution d'ESI pour parfaire les lignes d'assemblage finales (FAL) du [TBM 900](#), le tout dernier mono-turbopropulseur ultra-rapide de Daher.

Nicolas Orance, Chief Innovation Officer de Daher commente : « *L'un des défis actuels des entreprises industrielles est la transformation numérique, et Daher a mis en œuvre un certain nombre de solutions pour les secteurs aérospatial et nucléaire. La réalité virtuelle nous aide à combler l'écart entre la conception, les idées, et la mise en place de la production, en gagnant du temps et de l'efficacité.* »

Pendant la démonstration, un ingénieur d'ESI s'est connecté en direct du Palais de l'Elysée, à Paris, à un collègue basé dans la succursale allemande d'ESI à Stuttgart. A distance, les deux ingénieurs ont pu tous deux s'immerger dans la même scène en 3D. Ils ont fait une démonstration de projet collaboratif typique, travaillant sur le même prototype virtuel – une pratique exemplaire permettant une prise de décision fiable, très en amont dans le processus de développement de produit.

Vincent Chaillou, Directeur Général Délégué, ESI Group, commente : « *Avec son offre unique de Prototypage Virtuel qui s'adresse à divers secteurs industriels, ESI est bien équipé pour soutenir les initiatives européennes dans le développement de technologies numériques, telles que les projets Industrie du Futur et Industrie 4.0.* »

Fouad El-Khaldi, Directeur Général de la Stratégie et de l'Innovation, ESI Group, replace ces propos dans le contexte du développement économique local : « *Cet événement illustre le fort potentiel des entreprises européennes, et en particulier des sociétés de taille intermédiaire, à stimuler la croissance industrielle en Europe avec l'aide des technologies numériques. L'étroite collaboration avec des acteurs industriels, ainsi que des organismes gouvernementaux, agit comme*



un catalyseur efficace pour améliorer l'écosystème européen de l'innovation et de la compétitivité industrielle. Pour ce faire, ESI participe à de nombreux projets de recherche financés par l'Union européenne par le biais de partenariats public-privé, incluant EFFRA et EGVI. »



Image: ESI fait une démonstration au Palais de l'Élysée de sa solution de réalité virtuelle, [ESI IC.IDO](#), utilisée chez Daher. ©Présidence de la République/C.Alix.

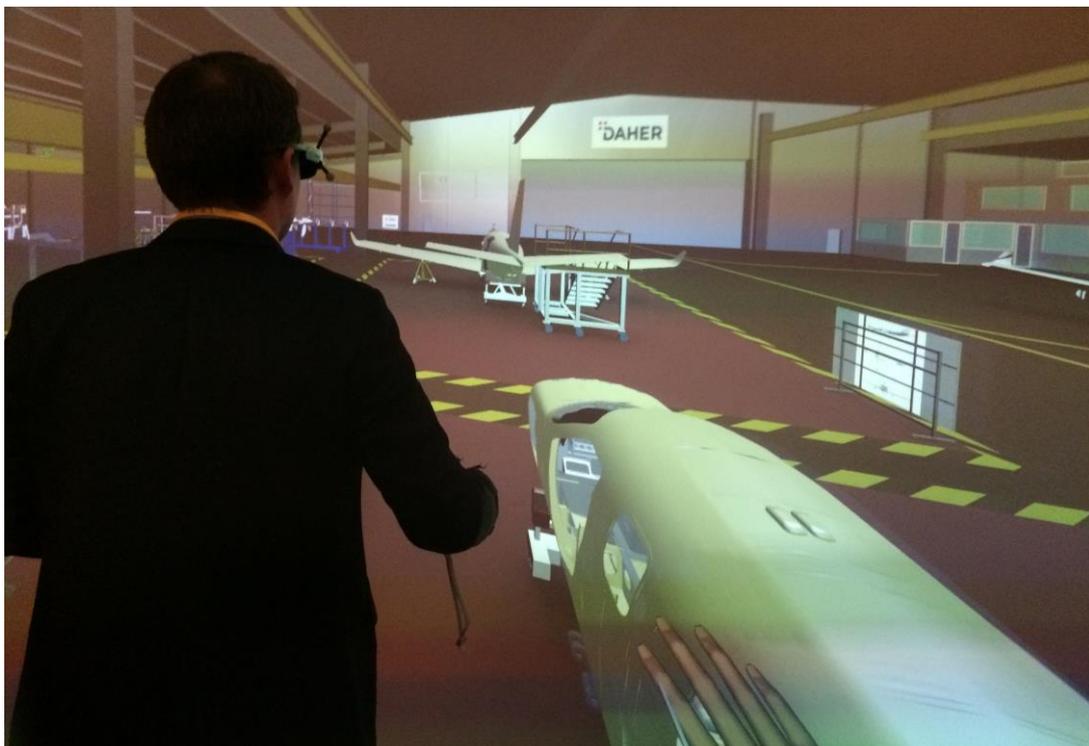


Image: La solution de Prototypage Virtuel immersif d'ESI permet aux ingénieurs de Daher de s'immerger à l'intérieur de leur usine pour installer et parfaire leurs chaînes de montage d'avions. Crédit photo : Daher.



Pour les vidéos des solutions de Prototypage Virtuel immersif, visitez la [chaîne YouTube d'ESI dédiée à la réalité virtuelle](#).

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

ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

+33 (0)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 Galoflo](#)

+55 11 3031 6221

Royaume Uni

[Hannah Amiss](#)

+44 1543 397 905

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

Chine

[Jin Bai](#)

+86 18618146267

À propos d'ESI Group

[ESI Group](#) est le principal fournisseur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#), dont les méthodes s'appuient avant tout sur la physique des matériaux et la fabrication virtuelle.

Fondé il y a plus de 40 ans, le groupe [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, assembler et tester leurs produits dans des environnements différents. Le [Prototypage Virtuel](#) permet ainsi aux clients d'ESI d'évaluer la performance de leurs produits dans des conditions normales ou accidentelles, en prenant en compte les propriétés issues de leur fabrication. En obtenant ces informations dès le tout début du cycle de développement, les clients d'[ESI](#) savent si un produit peut être fabriqué, s'il atteindra les objectifs de performance fixés, et s'il passera les tests de certification – et ce, sans qu'aucun prototype réel ne soit nécessaire. Véritables moteurs d'innovation, les solutions d'[ESI](#) intègrent les toutes dernières technologies en termes de calcul haute performance et de Réalité Virtuelle immersive, pour donner vie aux produits avant même qu'ils n'existent.

[ESI Group](#) est présent dans quasiment tous les secteurs industriels et emploie aujourd'hui plus de 1000 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 <http://www.esi-group.com/fr/>.

Suivez ESI



À propos de Daher

[Daher](#) est un équipementier qui développe des Systèmes Industriels Intégrés pour l'aéronautique et les technologies avancées.

En associant ses savoir-faire de fabrication industrielle, ingénierie des produits et des process, logistique et transport, et services industriels, [Daher](#) conçoit et développe des solutions à valeur ajoutée pour ses partenaires industriels, qui bénéficient de cette convergence d'industrie et de services. [Daher](#) affirme son leadership sur cinq domaines d'activités : constructeur d'avions, aérostructures et systèmes, logistique intégrée, services nucléaires et vannes.

[Daher](#) réalise un chiffre d'affaires proche d'un milliard d'euros et son carnet de commandes représente environ 3,5 années de chiffre d'affaires. Tourné vers l'innovation depuis sa création en 1863, [Daher](#) s'impose aujourd'hui comme l'un des acteurs majeurs de la 3e révolution industrielle.



Relations Presse Daher - Agence Wellcom:

Camille Pan / Marion Obadia / Cécile Soubelet

Email: daher@wellcom.fr

+33 (0)1 46 34 60 60