

ESI propose de gagner encore en temps et en productivité avec la nouvelle version de sa plateforme multi-domaines Visual-Environment 11.5

Des nouveautés pour l'Ingénierie Systèmes et l'Assemblage Virtuel

Paris, France – 3 Mars 2016 - [ESI Group](#), pionnier et principal fournisseur de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#) à travers le monde, annonce la nouvelle version de sa plateforme multi-domaines, [Visual-Environment 11.5](#). ESI Visual-Environment permet de gérer les processus de simulation dans un seul et même environnement — du pré- au post-traitement, en passant par le maillage, la visualisation des résultats, et l'automatisation des tâches — et ce à travers de multiples domaines. En s'appuyant sur un modèle cœur unique pour tous les domaines, Visual-Environment élimine les conversions de données fastidieuses, aidant ainsi les industriels à réduire leurs coûts et délais de développement. La dernière version de [Visual-Environment 11.5](#) est désormais compatible avec les bibliothèques Modelica® de modélisation et de simulation des systèmes, et permet l'assemblage virtuel des produits. En parallèle, la nouvelle application ESI-Player permet aux ingénieurs de visualiser leurs fichiers de résultats ESI n'importe où et n'importe quand.

Venu Kommanaboyina, Responsable de Section au Renault Nissan Technology & Business Center en Inde, commente: « *L'automatisation des processus d'Ingénierie Assistée par Ordinateur dans la plateforme Visual-Environment a permis à RNTBCI de réduire les opérations manuelles de 90%. Nous pouvons traiter les calculs plus rapidement puisqu'il n'y a plus de délai entre le pré-traitement, le calcul, le post-traitement et la génération des rapports. En plus de bénéfices directs, comme la réduction des coûts, les erreurs humaines sont moins fréquentes, et nos ingénieurs peuvent désormais se concentrer sur des tâches métier dans le but d'augmenter la performance du produit — sans se soucier des processus de simulation qui sont maintenant standardisés et contrôlés centralement par nos experts. La plateforme Visual-Environment nous aide à gérer plus facilement nos données, notre savoir, et la technologie. En utilisant la même structure intégrée, le concept de Plateforme d'Intégration Virtuelle d'ESI offre à RNTBCI de nombreuses opportunités en ingénierie basée sur la connaissance et en exploration de données.* »

A l'aide de [Visual-Environment 11.5](#), les architectes et ingénieurs systèmes peuvent faire appel au module de modélisation et de simulation des systèmes basé sur Modelica® pour gérer la traçabilité entre les cahiers des charges et leurs modèles, et connecter virtuellement des systèmes complexes intégrant plusieurs domaines de la physique. [Visual-Environment 11.5](#) intègre les bibliothèques standard Modelica® et est compatible avec des bibliothèques externes développées par des tierces parties. Les utilisateurs bénéficient de fonctionnalités avancées pour la sauvegarde et la gestion de leurs modèles mécatroniques, modèles de contrôle et données à travers leur entreprise. Les ingénieurs



systèmes peuvent ainsi travailler de façon collaborative au succès de nouveaux projets, tout en assurant la continuité et la maturité de leurs technologies en place.

Pour les ingénieurs en charge des technologies d'assemblage des pièces, [Visual-Environment 11.5](#) propose un nouveau module dédié: Visual-Assembly. En prenant en compte les effets des procédés de fabrication dès le début du processus de conception, Visual-Assembly permet la prédiction de simulations chaînées de l'emboutissage au soudage, afin de contrôler et de valider les distorsions et la performance d'une pièce ou d'un produit. Cette solution offre de réduire les coûts aussi bien dans les phases de conception que de fabrication, tout en garantissant des résultats de qualité.

ESI complète cette nouvelle version avec le lancement d'ESI-Player : une nouvelle application mobile pour Windows et iOS, à la fois sur portable et tablette. ESI-Player permet aux ingénieurs de partager plus facilement leurs résultats de simulation, avec plusieurs équipes et sur de multiples équipements. Téléchargez dès maintenant ESI-Player pour Windows sur [myESI](#) et pour iOS sur l'[AppStore](#) d'Apple.

Pour en savoir plus sur Visual-Environment: www.esi-group.com/fr/visual-environment

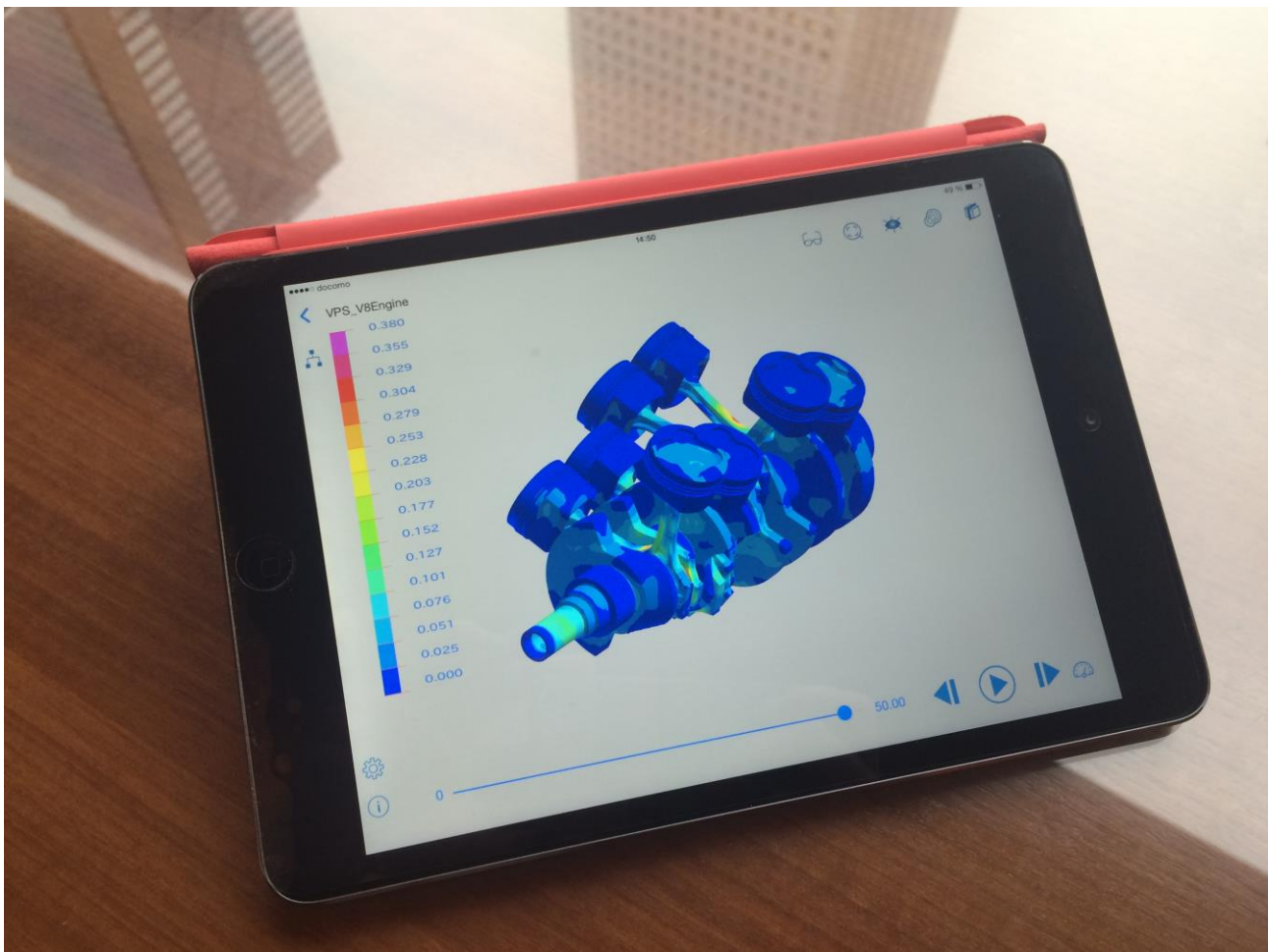


Image: Résultats obtenus avec ESI Virtual Performance Solution, visualisés avec ESI-Player, sur une tablette.

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



Client ESI ? Inscrivez-vous sur notre portail myESI pour les dernières infos produit, des trucs et astuces, visualisez le calendrier des formations et téléchargez certains logiciels : myesi.esi-group.com

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 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

[Yuxiang Guo](#)

+86 (0)10 18500685938

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 www.esi-group.com/fr

Suivez ESI

