

ESI annonce la nouvelle version de Virtual Performance Solution

La solution de Prototypage Virtuel d'ESI croît en efficacité grâce au support de l'assemblage modulaire

Paris, France – 13 janvier 2015 – [ESI Group](#), pionnier et principal fournisseur de logiciels et services de Prototypage Virtuel à travers le monde, annonce la nouvelle version de son logiciel phare, [Virtual Performance Solution](#). Une référence dans l'industrie automobile, [Virtual Performance Solution](#) permet aux industriels d'évaluer et d'optimiser la performance de leurs prototypes à travers de multiples domaines de simulation, pour rendre leurs produits plus performants, à moindre coût et en moins de temps.

En utilisant un modèle de simulation générique, qui intègre toutes les propriétés de fabrication et les données de simulation multi-domaines, les entreprises utilisant [Virtual Performance Solution](#) peuvent plus facilement effectuer des arbitrages entre les différents domaines d'ingénierie. Cette capacité est fondamentale dans le cadre de la conception de produits innovants, surtout lorsqu'il est question de maintenir la qualité des produits tout en les allégeant à l'aide de nouveaux matériaux.

Travailler sur un modèle générique unique du début à la fin du cycle de conception facilite les interactions entre les équipes d'ingénieurs et permet d'itérer plus rapidement; ce qui contribue à réduire les coûts et délais de développement. L'élaboration d'un [prototype virtuel](#) réaliste dès le début du processus de conception aide les entreprises manufacturières à éviter les changements de dernière minute, qui peuvent se révéler coûteux, et à réduire le nombre de prototypes réels requis pour mettre au point et certifier un produit.

La dernière version de [Virtual Performance Solution](#) introduit une toute nouvelle méthodologie de mise en données modulaire. Ce système permet aux fabricants d'aligner la structure des modèles d'Ingénierie Assistée par Ordinateur (IAO) avec la Conception Assistée par Ordinateur (CAD) ou avec les outils de [Gestion de Données Produits](#) (PDM). En suivant l'arborescence de leurs produits, les fabricants peuvent facilement partager les résultats de simulation et itérer avec les fournisseurs responsables de chaque composant du produit, ce qui leur permet d'économiser un temps considérable. Avec ce nouvel assemblage modulaire, les clients d'ESI peuvent également raffiner la modélisation de chaque pièce suivant l'évolution de leurs besoins.

De nombreuses autres améliorations ont été apportées à la solution, notamment dans le domaine du Confort Vibratoire (NVH), avec de nouveaux processus de simulation automatisés et personnalisables.

Pour soutenir ces améliorations, l'interface utilisateur de [Virtual Performance Solution](#) ([Visual-Environment](#)) est d'ores et déjà compatible avec le système d'assemblage modulaire et le format

commun de fichiers résultat d'ESI, pour tous les domaines de simulation. Suite aux demandes des utilisateurs, les convertisseurs de modèles sont dorénavant compatibles avec la plupart des programmes industriels tiers. La performance graphique a été améliorée pour le traitement des modèles de grande taille, soulignant l'adéquation de la solution pour mener à bien de grands projets de développement industriel.

Cette nouvelle version de [Virtual Performance Solution](#) permet plus que jamais aux fabricants d'adopter des processus d'ingénierie collaboratifs. La solution logicielle accroît la capacité des industriels à adapter leurs pièces à divers cas de charges, et à accompagner la création de variantes de produits de façon rapide et robuste.

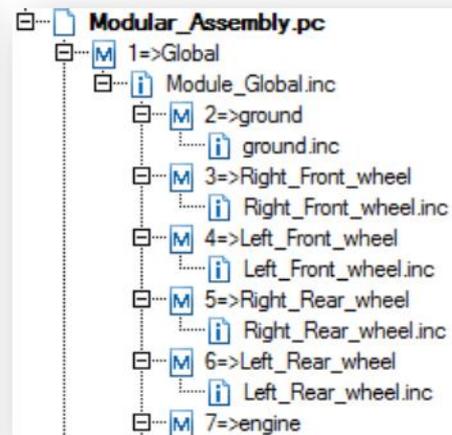


Image: Le nouveau système d'entrée modulaire de Virtual Performance Solution permet la création d'arborescences pour chaque produit, ce qui facilite la communication avec les différents sous-traitants.

Pour plus d'informations sur Virtual Performance Solution, veuillez visiter <http://www.esi-group.com/VPS>

Pour plus d'actualités ESI, 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 Galofio](#)

+55 11 3031 6221

Royaume Uni

[Hannah Amiss](#)

Italie

[Maddalena Marinucci](#)

Japon

[Nozomi Suzuki](#)



+44 1543 397 905

France

[Gaëlle Lecomte](#)

+33 4 7814 1210

Europe de l'est

[Lucie Sebestova](#)

+420 511188875

+39 051 633 5577

Espagne

[Monica Arroyo Prieto](#)

+34 914840256

Russie

[Natalia Nesvetova](#)

+7 343 311 0233

+81 363818486

Corée du sud

[Gyeong Hee Lee](#)

+822 3660 4507

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 www.esi-group.com/fr

Suivez ESI

