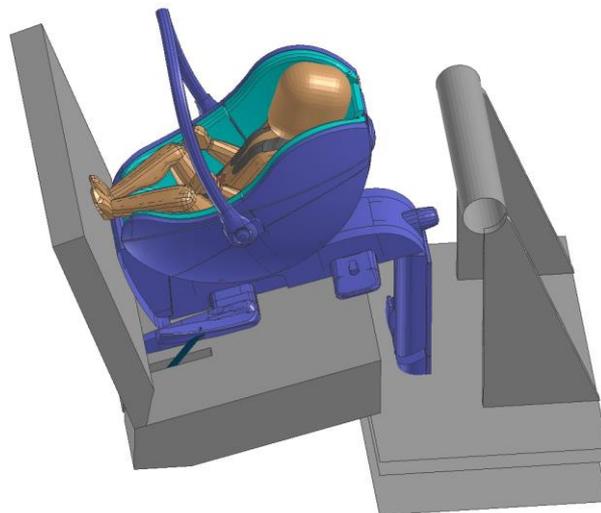


ESI et JMDA Proposent du Prototypage Virtuel de Sièges Auto pour Enfant

Tester et optimiser virtuellement les sièges enfant et leur système de retenue dès leur conception pour gagner en performance

Paris, France – 18 janvier 2016 - [ESI Group](#), pionnier et principal fournisseur de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#) à travers le monde, annonce la signature d'un partenariat stratégique avec [JMDA](#), spécialiste international en conception et développement de sièges automobiles pour enfants. En signant cet accord, JMDA et ESI ont décidé d'allier leur expertise pour permettre aux fabricants de sièges enfant d'atteindre un nouveau niveau de compréhension technique et de franchir une étape dans leur méthode de conception de siège. Le principal avantage à l'utilisation du Prototypage Virtuel d'ESI — via sa solution logicielle [Virtual Seat Solution](#) — est la possibilité de tester virtuellement en amont les différentes propositions de conception de sièges, d'obtenir très tôt des informations sur leur performance et leur conformité réglementaire, et ce, bien avant l'engagement de lourds investissements. Le siège et son système de retenue peuvent ainsi être optimisés très tôt dans la phase de conception pour atteindre de meilleures performances tout en réduisant leurs coûts de développement et de fabrication. De plus, Virtual Seat Solution permet de [pré-certifier virtuellement](#) les produits, accélérant ainsi la certification, tout en réduisant les coûts de R&D et en adoptant des choix de conception plus ambitieux.



Derrick Barker, Directeur Général de JMDA, commente : « *Notre alliance avec ESI Group est une étape importante pour JMDA. Elle nous permet de combiner notre grande expérience en conception et développement de sièges enfant, avec le logiciel de simulation Virtual Seat Solution d'ESI, technologie unique sur le marché. Cette collaboration nous ouvre de nouvelles opportunités pour innover, prouver la faisabilité technique de nouveaux concepts, en tester les limites et évaluer ainsi scientifiquement les nouveaux concepts de sièges. Nous allons pouvoir également investiguer l'impact des changements de réglementation déjà planifiés et accompagner l'industrie du siège enfant.* » **Derrick** ajoute : « *JMDA et ESI bénéficient au total de plus de 65 ans d'expérience technique cumulée, que nous allons mettre à profit pour améliorer le design des produits et au final, pour rendre les sièges enfant encore plus sûrs !* »

Directeur Général d'ESI UK, **Marco Aloe** explique « *Leader en Prototypage Virtuel pour l'industrie automobile depuis plus de 40 ans, ESI propose une gamme de solutions pour la simulation multi-domaines. Parmi celles-ci, Virtual Seat Solution est une solution logicielle unique, dédiée à la conception et au développement de sièges de façon complètement virtuelle, de la fabrication à la performance. Pour notre partenaire JMDA, comme pour bien d'autres acteurs industriels, le Prototypage Virtuel d'ESI est la meilleure approche pour anticiper les évolutions de réglementation, et pour innover, malgré des contraintes très fortes de temps et de budget. En collaborant étroitement avec JMDA, nous aspirons à renforcer notre expertise pour mieux répondre aux besoins spécifiques du marché des sièges enfants.* »

Pour en savoir plus sur Virtual Seat Solution: www.esi-group.com/virtual-seat-solution

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

JMDA – Marketing & PR Manager

[Christina Darling](#)

+44 (0) 1386 426100

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 www.esi-group.com/fr

Suivez ESI



À propos de JMDA

JMDA Design est spécialisé dans la conception et le développement d'un grand nombre de produits dont des sièges auto pour enfants, des monte-escaliers, des douches, des alarmes à incendie et des chaises hautes pour enfant. JMDA Design a deux bureaux à Pershore, Worcestershire, en Grande-Bretagne et un à Shanghai, en Chine. JMDA Design accompagne ses clients internationaux dans les tests, la fabrication et la distribution des produits qu'ils conçoivent. JMDA Design a gagné de nombreux prix internationaux dont :

- 2014 – Gagnant du Progressive Preschool Innovation Award (Flippa Folding Dining Booster)
- 2012 – Finaliste du Hereford and Worcestershire Chamber of Commerce International Business Award
- 2010 – Gagnant du International Business of the Year Award
- 2009 – Finaliste du Prix Kind & Jugend pour l'Innovation
- 2008 – Finaliste du Prix Kind & Jugend pour l'Innovation
- 2008 – Finaliste du prix des PME de la Chambre de Commerce locale