

Communiqué de presse

Paris, le 14 janvier 2021

ESI Group partenaire du projet de R&D français pour le développement de solutions de portes en aluminium durables pour le secteur de l'automobile

ESI Group, acteur de la simulation numérique et du prototypage virtuel pour les industries, dans le cadre du projet ISA3, prend part au développement de solutions aluminium légères, recyclables et rentables pour le marché automobile avec Constellium, le Groupe Renault, l'Institut de Soudure (Welding Institute) et l'Université de Lorraine.

« Les solutions d'ESI Group aideront à développer et à valider, sans recours aux prototypes physiques, la conception et la fabrication des portes en aluminium. La technologie utilisée permettra de prévoir plus rapidement et plus précisément les performances de formage, d'assemblage et de crash test des portes du projet ISA3. ESI Group est le leader français proposant la gamme la plus complète de solutions de fabrication virtuelle et de pré-certification pour l'industrie. La virtualisation de tous ces tests permet à nos clients de réaliser d'importantes économies de temps et de coûts et de réduire fortement leur empreinte environnementale. » déclare Pierre Culière, Pre-Certification & Validation Outcome Director, ESI Group.

Le projet ISA3 se concentre sur la conception et le développement de portes automobiles en aluminium qui seraient 15% plus légères que les solutions aluminium actuelles, plus efficaces à produire et recyclables à toutes les étapes de leur cycle de vie. Ce projet de 7 millions d'euros vise à développer les véhicules légers en accélérant la transition des constructeurs automobiles de l'acier à l'aluminium. Prévue jusqu'en 2023, la collaboration se concentrera sur les alliages et les solutions permettant le recyclage en boucle fermée.

ESI Group

Florence Barré
press@esi-group.com
+33 1 49 78 28 28

Verbatee – Presse & Relations actionnaires

Jérôme Goaer, j.goaer@verbatee.com, +33 6 61 61 79 34
Aline Besselièvre, a.besselièvre@verbatee.com, +33 6 61 85 10 05

A propos d'ESI

Créé en 1973, [ESI Group](http://www.esi-group.com) est un acteur leader des solutions de Prototypage Virtuel et un partenaire majeur dans l'accompagnement de la transformation industrielle. Grâce à un savoir-faire unique dans le domaine de la physique des matériaux, la société a développé et perfectionné, au cours des 45 dernières années, une maîtrise pointue des solutions de simulation numérique.

Cherchant à dépasser la conception traditionnelle de la gestion du cycle de vie des produits (PLM), ESI a développé une approche globale/holistique centrée sur la productivité industrielle et la performance des produits, au-delà de leur développement, tout au long de leur cycle de vie (Product Performance Lifecycle™) : de la conception, à la fabrication jusqu'à l'utilisation.

Présent dans plus de 20 pays et dans les principaux secteurs industriels, ESI Group emploie environ 1200 spécialistes de haut-niveau à travers le monde. Son chiffre d'affaires en 2019 s'est élevé à 146M€. ESI a son siège social en France et est cotée sur le compartiment B d'Euronext Paris.

Pour plus d'informations, veuillez visiter www.esi-group.com/fr.



Suivez ESI

