



Paris, le 17 Décembre 2012

ESI est leader et pionnier des solutions de prototypage virtuel.

Informations Boursières

Cotation sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris

[ISIN FR 0004110310](#)

Contacts

[ESI Group](#)

Céline Gallerne

T: +33 (0)1 41 73 58 46

Celine.Gallerne@esi-group.com

Retrouvez notre section Presse www.esi-group.com/newsroom

Connectez-vous avec ESI



ASTRIUM et ESI Group signent un accord pluriannuel de collaboration

Une étape stratégique vers le déploiement de l'Ingénierie Virtuelle du Produit dans le secteur aérospatial

Paris, le 17 Décembre 2012 – [ESI Group](#), leader et pionnier des solutions de [prototypage virtuel](#) pour les industries manufacturières, annonce la signature d'un protocole pour un accord de collaboration pluriannuel avec [Astrium](#), société leader de la technologie aérospatiale en Europe. Signé officiellement le 16 novembre à Paris, durant les journées [Astrium R&T](#), cet accord a pour but de développer l'utilisation de technologies de prototypage virtuel dans le secteur aérospatial, en réponse à des besoins critiques dans les phases de design et de fabrication de la prochaine génération de lanceurs spatiaux.

[Astrium](#) et [ESI Group](#) ont initié cette collaboration à long-terme afin de co-créer de nouvelles technologies, des procédés innovants et des méthodologies de développement pour l'industrie aérospatiale et les nouvelles générations de lanceurs spatiaux. L'objectif de cette collaboration est de permettre à l'industrie aérospatiale de fabriquer rapidement des prototypes virtuels pour les composants, sous-systèmes et systèmes des prochains lanceurs aérospatiaux à plusieurs étapes des cycles de design et de développement, notamment durant les étapes précoces.

Lors de la cérémonie de signature qui s'est tenue à Paris le 16 novembre, **Hervé Gilibert**, Directeur Technique et Qualité d'Astrium Space Transportation, décrit l'essence même de cette collaboration :

« Pour Astrium, l'accord signé aujourd'hui avec ESI Group est un symbole fort de notre approche collaborative avec les partenaires industriels. Nous sommes désireux d'aligner nos objectifs avec ceux d'ESI et de nous unir afin de positionner Astrium et ses partenaires comme des leaders de l'innovation dans le secteur aérospatial à travers le monde. Ceci contribuera à maintenir et même renforcer le leadership européen d'Ariane sur le marché international des lanceurs spatiaux.

Astrium et ESI ont entamé leur collaboration dans les années 70, avant la création du groupe EADS, alors qu'ESI accompagnait avec succès le développement de techniques de simulation numérique dans l'aéronautique et l'aérospatial avec l'Agence Spatiale Européenne ESA/ESTEC.

ESI a ensuite confirmé son statut de pionnier du prototypage virtuel à échelle globale, en premier lieu dans l'industrie automobile, où la méthode a prodigué des résultats spectaculaires.

Aujourd'hui, nos deux sociétés sont convaincues qu'un effort collaboratif est le meilleur moyen de s'attaquer aux problématiques rencontrées actuellement par l'industrie aérospatiale à travers le monde. Nous déterminons aujourd'hui de quoi seront faites les prochaines générations de lanceurs spatiaux, et ce à l'aide de l'Ingénierie Virtuelle du Produit.»

Eric Daubourg, Directeur Général d'ESI France ajouta: *“Dans le cadre de ce partenariat pluriannuel, ESI s'engage à mettre en œuvre toutes ses compétences pour soutenir Astrium-ST dans sa quête de nouvelles méthodologies de Prototypage Virtuel afin de répondre aux besoins spécifiques des technologies aérospatiales les plus avancées. Notre partenariat avec Astrium et la communauté aérospatiale consolidera la réputation nationale et internationale des lanceurs et autres technologies de l'espace fabriquées en Europe.»*

Malgré son avance technologique, l'industrie aérospatiale européenne doit affronter des problématiques globales qui se soulèvent au rythme de l'arrivée de nouveaux compétiteurs internationaux. Dans cet écosystème, la performance des lanceurs, leur modularité et leur flexibilité doivent toujours s'accroître dans l'optique de s'adapter aux besoins précis du client, alors que les coûts de production et de fonctionnement doivent toujours être réduits. De nouveaux designs, de nouveaux procédés de fabrication et d'assemblage ainsi que de nouvelles solutions multi-matériaux doivent être créés, dûment testés, validés et certifiés dans des temps record.

Vincent Chaillou, Directeur Général Délégué d'ESI Group conclût: *“De telles évolutions ne peuvent voir le jour en utilisant une approche traditionnelle par essai/erreur, et encore moins lorsqu'on connaît le coût toujours croissant des prototypes physiques. Seul le Prototypage Virtuel permet d'effectuer l'évaluation précoce des designs et des alternatives de fabrication, offrant la possibilité de faire de nombreuses itérations pour corriger rapidement les déficiences ainsi identifiées. »*





Vincent Chaillou, Directeur Général Délégué d'ESI Group; **Hervé Gilibert**, Directeur Technique et Qualité d'Astrium Space Transportation; **Eric Daubourg**, Directeur Général d'ESI France, lors de la cérémonie de signature du protocole, le 16 novembre 2012 à Paris.

Pour d'autres actualités ESI, consultez : www.esi-group.com/newsroom

À propos d'ESI Group

[ESI](#) est pionnier et principal acteur mondial du prototypage virtuel prenant en compte la physique des matériaux. [ESI](#) a développé une compétence unique en Ingénierie Virtuelle du Produit basée sur un ensemble intégré et cohérent de solutions logicielles métier. S'adressant aux industries manufacturières, l'Ingénierie Virtuelle vise à remplacer les prototypes physiques en simulant de façon réaliste les essais de mise au point des procédés de fabrication et d'assemblage en synergie avec la performance recherchée, et en évaluant l'impact d'une utilisation normale ou accidentelle de ces produits. L'offre d'[ESI](#) constitue une solution unique, ouverte et collaborative de prototypage virtuel intégral à l'aide des technologies les plus novatrices telle que la Réalité Virtuelle, qui donne vie aux prototypes en 3D, facilitant ainsi la prise de décision pendant la phase de développement du produit. Présent dans plus de 30 pays, ESI emploie au travers de son réseau mondial environ 900 spécialistes de haut niveau. [ESI Group](#) est cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris. Pour plus d'informations visitez www.esi-group.com.

About Astrium

[Astrium](#) est la première société européenne de technologies spatiales et la troisième mondiale. En 2011, Astrium a généré un revenu de près de 5 Milliards d'Euros, avec 18 000 employés dans le monde, principalement en France, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Espagne et aux Pays-Bas. [Astrium](#) est la seule entreprise européenne qui offre toute une gamme de systèmes et services aérospatiaux à la fois pour le civil et la défense. Ses trois unités principales sont Astrium Space Transportation pour le transport spatial civil et militaire et des vols habités, Astrium Satellites pour la conception et la fabrication de systèmes de satellites, et Astrium Services, fournisseur de solutions innovantes et sur-mesure dans les domaines des communications sécurisées, des services d'observation de la Terre et de la navigation. [Astrium](#) est une filiale à 100 % d'EADS, un leader mondial de l'aérospatial, de la défense et des services associés. En 2011, EADS, comprenant Airbus, [Astrium](#), Cassidian et Eurocopter – a généré €49.1 milliards de revenus et employait plus de 133,000 personnes.

Retrouvez ESI sur [Twitter](#), [Facebook](#), et [YouTube](#)

ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

T: +33 (0)1 41 73 58 46