



Paris, France – le 25 Avril 2012

**ESI** est le 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](mailto:Celine.Gallerne@esi-group.com)

Retrouvez notre section Presse

[www.esi-group.com/newsroom](http://www.esi-group.com/newsroom)

Connectez-vous avec ESI



## ESI double le chiffre d'affaires de son activité composites en 2011

### Succès encouragé par un financement de l'Etat Français pour renforcer son centre de R&D en composites

Paris, le 25 Avril 2012 – [ESI Group](#), leader et pionnier des solutions de [prototypage virtuel](#) pour les industries manufacturières, annonce que son revenu lié à la commercialisation de licences logicielles et services dédiés à la simulation numérique de la fabrication et des performances des matériaux composites a ainsi doublé sur 2 ans et triplé sur 3 ans.

Ces succès sont le résultat des investissements continus d'[ESI](#) dans la recherche et le développement, et la création d'un portfolio de logiciels et services qui offrent des réponses pertinentes aux défis actuels rencontrés par les industries manufacturières utilisant des matériaux composites. La [Suite Logicielle Composites](#) d'[ESI](#), qui inclut des applications telles [PAM-FORM](#) et [PAM-RTM](#), permet aux clients de planifier et évaluer les procédés de fabrication de leurs pièces en composites tandis que [Virtual Performance Solution](#) prédit les performances « en utilisation » de ces pièces.

Un autre facteur qui explique ce succès est le déploiement des équipes d'[ESI](#) à travers le monde :

- En Asie et en Russie, où le marché aéronautique en forte expansion est demandeur d'innovations dans le domaine des composites,
- En Allemagne, où les connaissances approfondies d'[ESI](#) dans les matériaux légers profitent au secteur automobile,
- En Europe et en Amérique du Sud, afin de soutenir les évolutions rapides des énergies éoliennes.

Depuis l'ouverture de son centre dédié à la R&D composites près de Bordeaux, la société a confirmé sa volonté d'engagement et de capitalisation d'expertise dans le domaine des matériaux composites, en s'impliquant dans des partenariats clé avec de nombreuses universités et acteurs industriels majeurs. Récemment, le partenariat d'[ESI](#) avec l'Université de Nottingham a permis d'ajouter une base de données de perméabilité à la [Suite Logicielle Composites](#) d'[ESI](#), faisant bénéficier ses utilisateurs d'années de recherche dans le secteur.

« Nous travaillons avec ESI sur la simulation d'injection de résine, de formage et d'analyse d'impact depuis de nombreuses années, et considérons leurs logiciels comme étant à la pointe des technologies dans le domaine de l'analyse des matériaux composites. Durant cette période, nous avons développé des techniques de caractérisation des matériaux afin de déterminer les données d'entrée nécessaires, et en particulier la perméabilité des renforts pour la simulation d'injection ou infusion de résine. Nous sommes très heureux de pouvoir aujourd'hui fournir une partie de nos résultats pour d'autres utilisateurs – de même que de leur fournir des données utiles pour l'analyse des composites. Nous espérons par ce biais promouvoir de plus amples collaborations au sein de la communauté de la fabrication des composites, » déclare le Professeur **Andy Long**, de l'Université de Nottingham.

D'autres partenariats clé incluent une étroite collaboration avec les Universités de Dresde et IFB à Stuttgart en Allemagne, le PPE (Pôle de Plasturgie de l'Est), Dassault Systèmes, et le consortium aéronautique détenu par le gouvernement chinois, AVIC. Afin de maintenir sa position à la tête du secteur composites, [ESI](#) s'est investi dans de nombreux projets Français, Allemands et Européens tels MAAXIMUS, LYCOS, HIVOCOMP, INFUCOMP, LCM-SMART, RAID-OUTIL, MAI-composites ou encore MAPPIC3D.

Le financement par la région Aquitaine annoncé récemment vient encourager de plus belle l'activité composites d'[ESI](#). En effet, le mois dernier, la région a accordé 250 000 Euros afin de soutenir le centre R&D d'[ESI](#) près de Bordeaux. Le centre est situé près du pôle de compétitivité mondial aéronautique 'Aerospace Valley', où sont installés des décideurs industriels tels Airbus, Dassault Aviation ou EADS-Astrium.

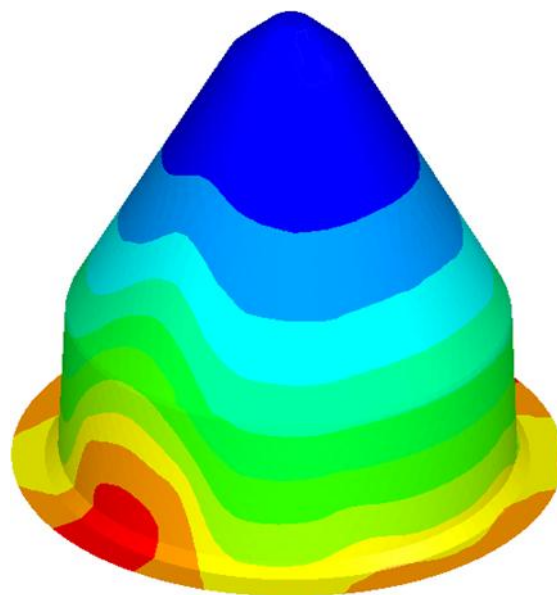


Image : tête conique montrant les effets du cisaillement du renfort préformé sur les flux de résine.

Simulation obtenue grâce à la [Suite Logicielle Composites](#) d'[ESI](#).

Crédit photo: Professeur Andrew Long, Université de Nottingham



Pour d'autres actualités ESI, consultez : [www.esi-group.com/newsroom](http://www.esi-group.com/newsroom)

#### À propos d'ESI Group

[ESI](#) est pionnier et principal acteur mondial de solutions de prototypage virtuel pour les industries manufacturières, avec prise en compte de la physique des matériaux. [ESI](#) a développé un ensemble cohérent d'applications métiers permettant de simuler de façon réaliste le comportement des produits pendant les essais, de mettre au point les procédés de fabrication en synergie avec la performance recherchée, et d'évaluer l'impact de l'environnement sur l'utilisation des produits. Cette offre constitue une solution unique, ouverte et collaborative de prototypage virtuel intégral avec l'élimination progressive de l'utilisation du prototype physique 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](http://www.esi-group.com).

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

#### ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

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