

Paris, le 8 Octobre 2013

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

Retrouvez notre section Presse

<http://www.esi-group.com/communiqués>

Connectez-vous avec ESI



## Bausch + Stroebel, leader en machines de conditionnement pharmaceutique, utilise la Réalité Virtuelle pour améliorer ses procédés d'ingénierie

### IC.IDO leur permet de détecter les problèmes de maniabilité au tout début du cycle de développement

Paris, France – le 8 Octobre 2013 – [ESI Group](#), leader et pionnier des solutions de [Prototypage Virtuel](#) pour les industries manufacturières, annonce l'implantation récente de sa solution de Réalité Virtuelle IC.IDO chez [Bausch + Stroebel](#), l'un des leaders mondiaux des machines de conditionnement pharmaceutique. Ce déploiement récent illustre la capacité de la [Réalité Virtuelle](#) à aider les industriels à accélérer leurs processus de développement produit. Cela montre aussi que la Réalité Virtuelle, dont l'utilisation est déjà très répandue dans l'automobile et l'aérospatial/aéronautique, peut être implantée dans de nombreuses autres industries, telle l'industrie pharmaceutique.

[Bausch + Stroebel](#) est une entreprise de taille intermédiaire qui fournit les plus gros laboratoires pharmaceutiques à travers le monde. Bausch & Stroebel produit des machines de conditionnement ultra-précises, tout en offrant le plus de rendement possible, et en se conformant aux réglementations exceptionnellement strictes du secteur pharmaceutique. Leur offre modulaire a été conçue pour répondre à des demandes souvent complexes. Chaque machine requiert une configuration unique selon le type d'opération : décontamination, nettoyage, stérilisation, remplissage, fermeture, inspection, ou encore bien d'autres manipulations.

Désireux de voir leur processus d'ingénierie gagner en efficacité, les équipes de [Bausch + Stroebel](#) ont cherché une alternative aux prototypes en bois, fabriqués à échelle réelle, habituellement utilisés dans leur secteur afin d'évaluer les phases d'assemblage et la maniabilité des machines. [Bausch + Stroebel](#) a ainsi investi dans la [Réalité Virtuelle](#), qui permet à ses ingénieurs de s'immerger dans un environnement en 3D, et d'interagir avec leurs modèles de CAO en temps et taille réels. À l'aide d'[IC.IDO](#), la solution de [Réalité Virtuelle](#) d'ESI, les ingénieurs peuvent simuler les séquences d'assemblage et de désassemblage de leurs machines, vérifier que les utilisateurs peuvent atteindre les systèmes de contrôle, évaluer ensemble le design des modèles, et anticiper les problèmes ergonomiques potentiels.



[Bausch + Stroebel](#) exploite aussi la [Réalité Virtuelle](#) afin d'explorer ses futurs produits de manière interactive en compagnie de ses clients, réduisant significativement les risques d'incompréhension, et permettant à tous les acteurs du projet de comprendre le futur produit – et pas seulement les experts techniques. D'après un sondage récemment conduit par la société Bausch + Stroebel auprès de ses clients, 98% d'entre eux accueillent favorablement ces nouvelles méthodes de travail ; une technologie bien plus appréciée que les habituels modèles CAO et prototypes en bois utilisés dans l'industrie.

*« Notre système de Réalité Virtuelle IC.IDO nous permet d'expérimenter nos futurs produits avec nos clients dès les toutes premières étapes du cycle de développement. Grâce à une évaluation précoce de nos modèles pour répondre aux exigences les plus spécifiques, nous pouvons réduire les délais de mise au point de nos produits, »* affirme **Dr. Hagen Gehringer**, PDG de Bausch + Stroebel.



*Image: Le Prototype Virtuel prend vie grâce à la solution de réalité virtuelle IC.IDO : les ingénieurs de Bausch &+ Stroebel peuvent ainsi évaluer la visibilité et la maniabilité des modèles.*

Parce qu'ils ont choisi le système transportable IC.Road, les équipes de [Bausch + Stroebel](#) utilisent également la Réalité Virtuelle pour faire des démonstrations de leur machines lors de salons. En effet, le système peut être monté en 45 minutes seulement, et fournit un environnement interactif propice à une expérimentation réaliste de produits existants et futurs par des clients potentiels.

Pour d'autres exemples concrets d'Ingénierie Virtuelle du Produit intégrant la Réalité Virtuelle, rendez-vous sur notre chaîne [chaîne YouTube](#).



Pour plus d'informations sur la solution de réalité virtuelle d'ESI, visitez notre site [www.esi-group.com/icido](http://www.esi-group.com/icido)

**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 40 pays, ESI emploie au travers de son réseau mondial environ 1000 spécialistes de haut niveau. [ESI Group](#) est cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris.

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

**ESI Group – Relations Presse**

[Céline Gallerne](#)

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