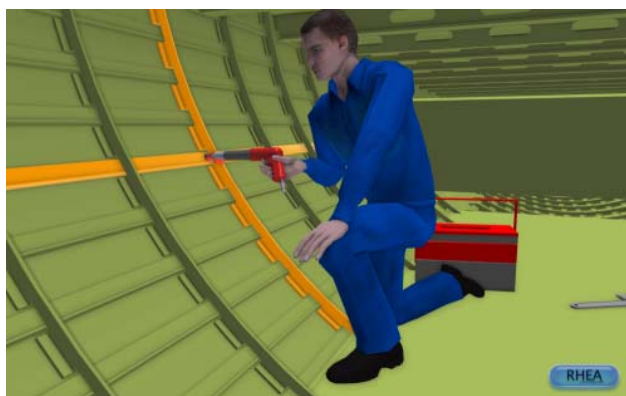




# COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

## **OPTIS et EADS Innovation Works annoncent leur partenariat stratégique portant sur la plateforme de réalité virtuelle R.H.E.A**



*Simulation d'une tâche de fabrication avec capture des mouvements et comportement physique*

**Toulon et Suresnes, France – mardi 12 avril 2011**– OPTIS et EADS Innovation Works annoncent aujourd'hui la signature d'un partenariat stratégique visant à confier à OPTIS l'industrialisation et le déploiement commercial et à collaborer sur l'amélioration continue de la plateforme de réalité virtuelle, R.H.E.A.

La plateforme R.H.E.A (pour Realistic Human Experiment Analysis), développée et mise au point par EADS Innovation Works au cours des cinq dernières années vise à offrir un espace de réalité virtuelle permettant de conduire des études ergonomiques sur les futurs produits et leurs processus de fabrication.

Le concepteur ou l'ergonome peut prendre la place du futur pilote, membre d'équipage, passager ou encore technicien afin d'expérimenter diverses tâches et explorer un ensemble de solutions techniques en interagissant directement avec la maquette numérique. Pour que l'analyse soit pertinente, l'application permet de mettre le produit en contexte par l'ajout d'environnements extérieurs et de trajectoires. Un module de gestion de scénarios complète la plateforme. Un processus semi-automatique permet de transférer très rapidement les



# COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

données CAO y compris des modèles les plus lourds vers l'environnement de réalité virtuelle.

Déjà en exploitation chez Airbus sur les sites de Toulouse, St Nazaire et Hambourg, la plateforme R.H.E.A est partie intégrante des processus de conception et de fabrication du nouvel Airbus A350. R.H.E.A est également prêt pour exploitation chez Eurocopter et Astrium.

Permettant des prises de décisions très en amont dans le cycle de conception, l'utilisation de cette technologie s'adresse à l'ensemble des industries où la prise en compte de l'interaction humaine dans un environnement complet d'utilisation s'avère critique pour la conception finale. Il permet également d'entraîner le personnel d'assemblage et de maintenance sur un produit parfois difficilement accessible.

OPTIS, leader mondial des solutions de modélisation d'ergonomie visuelle et de simulation optique, ajoute ses compétences en termes de simulation de la vision humaine, de prototypage virtuel physico-réel afin d'atteindre un niveau de réalisme et de précision inégalé.

Jacques Delacour, Fondateur et Président Directeur-Général d'OPTIS, a dit « *Ce partenariat marque le début d'une évolution importante pour la société OPTIS: grâce à notre savoir-faire unique en simulation optique nous nous adressons aujourd'hui au monde des simulateurs et de la réalité virtuelle. La disponibilité de la plateforme R.H.E.A complète notre offre et nous permet de proposer une solution globale à nos clients dès à présent. La confiance qu'EADS nous témoigne à travers ce partenariat confirme notre choix de proposer des solutions physiques qui permettent aux concepteurs produit de prendre des décisions capitales grâce aux moyens de réalité virtuelle. »*

Didier Guedra-Degeorges, Vice President for Structure Engineering, Production Processes & Aeromechanics chez EADS Innovation Works a dit "Ce partenariat assurera la diffusion correcte et le support de cette technologie avancée, à travers le groupe EADS. Une partie de notre mission consiste non seulement à créer une technologie différenciatrice pour EADS mais également à l'implémenter dans une chaîne industrielle. En outre, étant donné la couverture commerciale d'OPTIS (Etats-Unis, Japon etc) nous sommes confiants que les applications multisectorielles démontreront rapidement le potentiel important de la plateforme R.H.E.A"



# COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

## **A propos d'OPTIS**

OPTIS est éditeur de logiciel, et leader mondial dans la simulation scientifique de la lumière et de la vision humaine. Ses solutions permettent aux concepteurs, ergonomes et ingénieurs de simuler et d'optimiser la performance lumineuse, l'apparence d'un produit, ainsi que la visibilité et lisibilité des informations sur une interface homme-machine, et ce dans un environnement immersif.

Depuis l'intégration de sa solution SPEOS dans SolidWorks en 2001, dans CATIA V5 en 2002 et dans Pro/ENGINEER® en 2008, OPTIS demeure la seule société à fournir une solution de simulation de la lumière entièrement basée sur un modèle physique, à l'intérieur d'un logiciel CAO.

OPTIS a livré plus de 6000 licences à 1600 clients dans 36 pays à travers le monde. Figurent parmi les utilisateurs, les plus grands constructeurs du monde de l'automobile et aussi dans les domaines de l'aéronautique, l'éclairage architectural, la défense, les biens de consommation et les écrans LCD. Ils utilisent les solutions OPTIS, connus collectivement sous le nom de SPEOS Technology, pour concevoir, simuler et visualiser des produits aussi divers que l'éclairage automobile, les écrans et les claviers de téléphone portable, les affichages de tableau de bord et de cockpit, les LCDs, les LEDs, les luminaires, les systèmes optiques pour la vision industrielle et l'imagerie médicale.

Pour plus d'information : <http://www.optis-world.com>

Contact presse OPTIS : Angela Green, [agreen@optis-world.com](mailto:agreen@optis-world.com), tel +33 494 08 66 97

## **A propos d'EADS**

### **A propos d'EADS Innovation Works**

EADS est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace, de la défense et des services associés. En 2010, le Groupe – qui comprend Airbus, Astrium, Cassidian et Eurocopter – a dégagé un chiffre d'affaires de 45,8 milliards d'euros, avec un effectif de près de 122 000 personnes.

EADS Innovation Works est le réseau mondial de Recherche & Technologie du Groupe EADS. Outre les deux grands pôles implantés à Munich/Ottobrunn et Paris/Suresnes, ce réseau comprend des centres à Getafe (Espagne), à Newport et Filton (Royaume-Uni), à Toulouse et Nantes (France), à Hambourg, Bremen et Stade (Allemagne), ainsi qu'à Singapour, Bangalore (Inde), Beijing (Chine) et Moscou (Russie). Au total, le réseau international d'EADS Innovation Works emploie plus de 700 personnes.

Pour plus d'information : [www.eads.com](http://www.eads.com)

Contact presse EADS Innovation Works: [gregor.kursell@eads.net](mailto:gregor.kursell@eads.net)