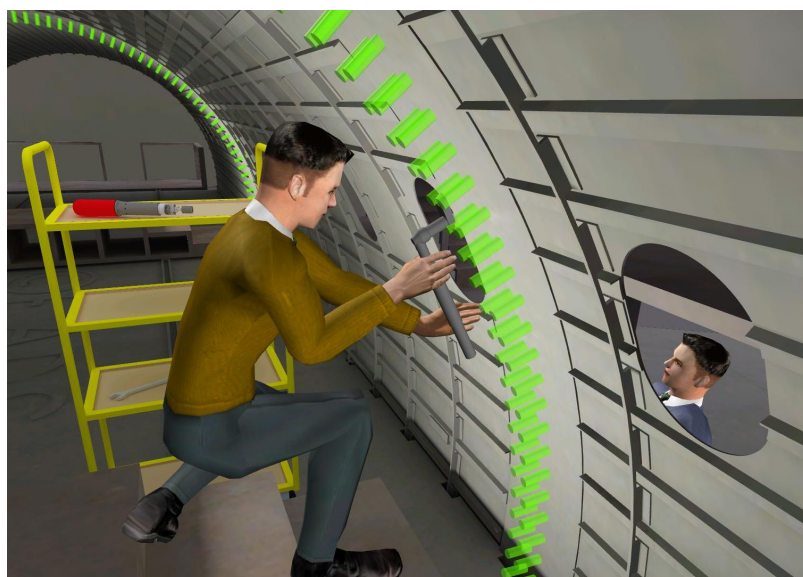




COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

OPTIS et EADS reçoivent le prix ‘coup de cœur’ du Club de l’Innovation du MEDEF pour leur collaboration sur la plate-forme de réalité virtuelle RHEA



Toulon, France - 30 septembre 2011 - L’Observatoire du Club de L’Innovation du MEDEF a remis le Prix ‘Coup de Cœur’ au binôme EADS et OPTIS, afin de récompenser leur partenariat stratégique sur la plate-forme de réalité virtuelle RHEA.

Les membres du jury ont tenu à récompenser EADS et OPTIS pour leur technologie de réalité virtuelle RHEA, qui place l’homme au cœur de la conception.

Cette collaboration vise à confier à OPTIS l’industrialisation, le déploiement commercial et à collaborer sur l’amélioration continue de la plate-forme de réalité virtuelle RHEA.

Développée et mise au point par EADS Innovation Works au cours des cinq dernières années, RHEA, qui signifie « Realistic Human Experiment Analysis », permet à des personnes physiques de tester virtuellement un produit, un environnement, une chaîne d’assemblage, pour en optimiser l’ergonomie, l’accessibilité et maintenabilité en grandeur nature.

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 plate-forme. Un processus semi-automatique permet de transférer très rapidement les 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 utilisée par Eurocopter et Astrium, deux divisions d'EADS.

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, apporte ses compétences en termes de simulation de la vision humaine et 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 déclaré : « Ce partenariat unique nous permet de gérer conjointement la phase de transition critique entre la recherche et la mise sur le marché. Grâce à notre savoir-faire en simulation optique nous sommes aujourd'hui en mesure de nous adresser aux marchés des simulateurs et de la réalité virtuelle. La disponibilité de la plate-forme RHEA complète notre offre et nous permet de proposer dès à présent une solution globale à nos clients.

Didier Guedra-Degeorges, Vice President Structure Engineering, Production Processes & Aeromechanics chez EADS Innovation Works, a déclaré : « Cette collaboration consiste en un partenariat technologique et non en un simple accord de transfert technologique. Elle assurera la diffusion et le support de cette technologie à coûts réduits dans l'ensemble du Groupe EADS. Notre mission consiste non seulement à créer une technologie différenciatrice pour EADS mais également à l'implémenter dans une chaîne industrielle. En outre, nous sommes convaincus que les applications multisectorielles profiteront du réseau commercial international d'OPTIS et démontreront rapidement l'important potentiel commercial de la plate-forme RHEA. »

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, tel +33 494 08 66 97

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

Contact presse EADS Innovation Works: gregor.kursell@eads.net