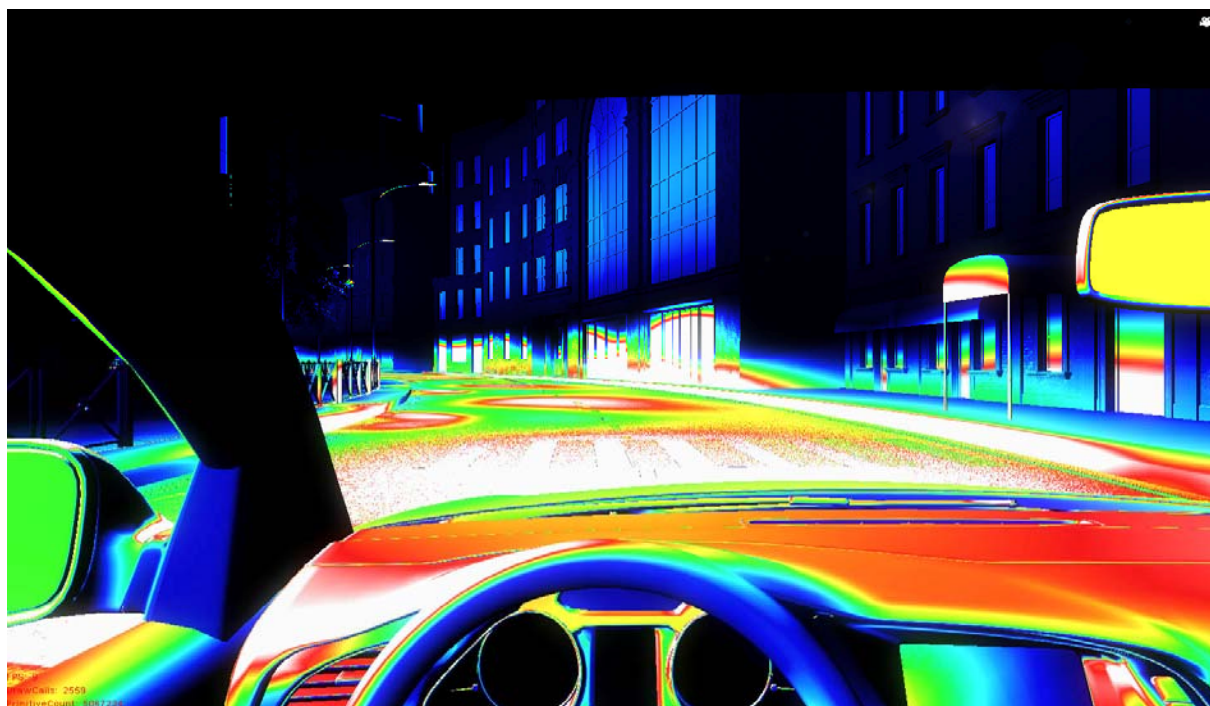




COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

OPTIS Group fait l'acquisition de SimplySim



Pour la première fois un simulateur de conduite temps réel basé sur la physique, montrant la distribution de lumière dans la scène virtuelle

Toulon et Sophia Antipolis, France – 6 avril 2011 – OPTIS Group, éditeur de logiciels et leader mondial de solutions de simulation numérique basées sur la physique et de prototypage virtuel dédiés aux systèmes d'éclairage, à la qualité perçue et aux interfaces homme-machine, a fait l'acquisition de SimplySim.

Spécialiste du rendu, de la simulation et de la robotique SimplySim offre à OPTIS la possibilité d'intégrer sa nouvelle offre de produits temps réel dans une plateforme 3D à la pointe de la technologie.

Performante et novatrice, cette solution 100% compatible avec les moteurs multi-physiques permettra d'améliorer de façon significative le niveau de réalisme dans le processus global de simulation numérique.

Cette acquisition s'inscrit dans la stratégie d'OPTIS visant à proposer des solutions de simulation basées sur la physique et marque ainsi une avancée majeure vers des simulateurs plus réalistes. Dans ce domaine OPTIS a déjà réalisé avec succès depuis 4 ans des investissements significatifs ayant permis la restitution réaliste et prédictive des effets lumineux et la perception visuelle dès les phases de conception préliminaire.



COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

L'intégration du rendu basé sur la physique dans une plateforme conviviale permettra aux ingénieurs et concepteurs de prendre des décisions rapides et fiables, immergés dans un environnement virtuel autour d'une maquette numérique complète.

Le logiciel SimplyCube de SimplySim permet de développer, visualiser et tester des environnements virtuels en appliquant des comportements physiques aux différents modules. La solution est compatible avec les moteurs physiques Newton Dynamics et NVIDIA PhysX et permet aux utilisateurs de générer un comportement réaliste de tout objet, améliorant ainsi le réalisme du système global. Sa technologie avancée de rendu permet une visualisation des objets au sein des environnements futurs, permettant aux stylistes et concepteurs d'anticiper l'apparence réelle de leurs solutions dans un univers collaboratif.

Au-delà, cette technologie permet une véritable connexion au monde réel : la solution permet en effet aux utilisateurs de programmer puis de tester des robots virtuels et ensuite d'intégrer directement le programme développé dans le robot lui-même.

Jacques Delacour, fondateur et Président Directeur Général d'OPTIS Group, dit « SimplySim est la première acquisition pour le groupe OPTIS et je suis enthousiaste à l'idée de la nouvelle gamme de produits innovants que nous allons développer ensemble.

Les deux sociétés sont des leaders dans le développement de solutions numériques dédiées à l'industrie, et l'intégration que nous annonçons aujourd'hui grâce à nos nombreuses années d'expérience cumulées, renforce notre position de leader des solutions multi-physiques.

Connecter les mondes virtuels et réels à travers la robotique nous permettra d'élargir le champ de nos applications potentielles dans de nombreux domaines, tels que les drones et les technologies de reconnaissance militaires. Ce réalisme accru nous permet d'envisager une entrée prochaine dans le domaine du Serious Games. La technologie SimplySim est tellement simple à mettre en œuvre que nous pourrions annoncer bientôt nos premières solutions intégrées SimplySim».

Nicolas Dalmasso, Président et Co-Fondateur de SimplySim, ajoute « L'acquisition de SimplySim par le groupe OPTIS témoigne d'une stratégie et d'une vision commune. Avec plus de 20 ans d'expérience et sa position de leader mondial, OPTIS représente un environnement stable et fiable qui permettra à notre société de grandir et développer les solutions virtuelles les plus innovatrices du marché. La plateforme de réalité virtuelle SimplyCube, associée à l'approche physique d'OPTIS va livrer une solution innovatrice à une multitude d'industries, et changera la façon dont les utilisateurs interagissent avec les prototypes 100% virtuels.



COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Sur OPTIS Group

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>

Sur SimplySim

SimplySim a été fondée en avril 2008 à Sophia Antipolis, France. L'objectif de la société : créer un logiciel qui permettrait à n'importe quel développeur de logiciel, d'utiliser facilement la technologie 3D temps-réel dans leurs applications. .

SimplySim développe un moteur de simulation et des éditeurs 3D. En s'appuyant sur ces produits, nos clients peuvent créer, de manière rapide et intuitive, des applications logicielles 3D. .

Conçu spécifiquement dans le but de faciliter les interactions entre le rendu graphique 3D, le comportement physique réaliste, et les applications commerciales innovatrices de nos clients, nos outils leur permettent de travailler avec efficacité et professionnalisme.

Pour plus d'information : <http://www.simplysim.net>

Contact Presse OPTIS:

Angela GREEN, agreen@optis-world.com, Téléphone: +33 494086697