



Thales étend ses capacités de formation et de simulation grâce à l'acquisition de XPI Simulation Ltd

Crawley, Royaume-Uni le 7 novembre 2013 – Thales vient d'annoncer l'acquisition de la société britannique XPI Simulation Ltd, l'une des entreprises les plus innovantes en matière de technologies de simulation de conduite.

XPI Simulation est un pionnier dans l'utilisation de solutions sur étagère (COTS) pour créer des environnements simulés en haute-fidélité. Cette entreprise se spécialise dans des techniques innovantes de traitement des données LIDAR¹, technologie qui permet de cartographier des environnements physiques de manière ultra-détaillée en utilisant une gamme de fréquences lumineuses, et dans le lancer de rayon, technique qui permet de générer des images hyper-réalistes en suivant le parcours de la lumière et en simulant son interaction avec des objets virtuels.

XPI conçoit et développe tout un éventail de systèmes de formation basés sur la simulation, qu'il s'agisse de solutions pilotées par ordinateur ou de véhicules aménagés grandeur nature, pour des clients tels que le MoD britannique, les forces de police britanniques, les organismes de formation à la conduite avancée, les transports londoniens (dans le cadre de programmes de sécurité routière) ou encore les équipes de Formule 1. En mai 2012, XPI Simulation a remporté un important contrat pour la fourniture d'un simulateur haute-fidélité de pilotage de véhicule blindé pour le *Defence Science & Technology Laboratory* (DSTL) du MoD britannique.

Cette acquisition va renforcer la position de Thales en tant que fournisseur global de solutions de formation et de simulation sur le marché terrestre.

Thales est l'un des fournisseurs majeurs d'équipements de formation synthétique du ministère de la Défense britannique. Le Groupe propose une large gamme de solutions, allant des dispositifs de formation sur PC, à la conception, au développement, au financement et à la prestation de services de formation pour le personnel de première ligne.

Simon Skinner, directeur général de XPI Simulation Ltd., explique : « *XPI est décidé à rester un acteur de premier plan de l'industrie de la simulation. La recherche et le développement sont nos atouts les plus précieux pour garantir la continuité des produits sur le marché et être le précurseur de nouvelles solutions.* »

¹ LIDAR : *Light Detection And Ranging* ou télédétection par laser

NEWS

DIRECTION DE LA COMMUNICATION | CORPORATE COMMUNICATIONS

45, rue de Villiers – 92526 Neuilly-sur-Seine Cedex – France – Tel: +33 (0)1 57 77 86 26 – Fax: +33 (0)1 57 77 87 44

www.thalesgroup.com

« Cet accord avec Thales va nous ouvrir de nouvelles opportunités de croissance, nous permettre d'investir davantage dans l'innovation et nous donner accès aux marchés sur lesquels Thales est présent, aussi bien au Royaume-Uni qu'à l'étranger. »

Peter Hitchcock, vice-président de Thales UK, a déclaré : *« XPI et Thales s'accordent parfaitement. La technologie développée par XPI, qui a l'avantage d'être exploitable à partir d'équipements sur étagères, permettra à Thales de compléter son portefeuille de solutions. »*

« Thales et XPI, qui entretiennent tous deux des relations de longue date avec des clients au sein du MoD britannique et dans d'autres secteurs, ont tout à gagner d'un tel rapprochement. Ce sera notamment un bon moyen de réaliser nos ambitions dans le domaine du marché de la formation et de la simulation militaire terrestre. »

Notes aux rédacteurs :

- Thales bénéficie d'une expérience de plus de 80 ans dans le domaine de la formation et de la simulation. C'est un partenaire stratégique du ministère britannique de la Défense dans ce domaine, offrant des services de formation innovants dans le cadre de nombreux projets (A400M, Voyager, Tornado, Lynx et Sea King), ainsi que des simulateurs pour les flottes de sous-marins nucléaires de classe Vanguard et Trafalgar.
- Le Groupe a récemment célébré les 10 ans de services de formation et de simulation pour les flottes de Tornado des bases de Lossiemouth et Marham de la RAF.
- Le lancer de rayon permet de simuler un large éventail d'effets optiques tels que la réflexion et la réfraction, la diffusion ou encore les phénomènes de dispersion de la lumière (l'aberration chromatique par exemple).
- En raison de sa haute-fidélité, le lancer de rayon nécessite généralement une puissance de calcul très élevée. XPI a développé une technologie permettant le lancer de rayon en temps réel en employant des équipements du commerce (COTS).
- LIDAR est une technologie de télédétection qui utilise la lumière ultraviolette, visible ou proche infrarouge pour cartographier, avec une très grande résolution, les caractéristiques physiques d'un large éventail d'objets, notamment les véhicules, les rochers et même les nuages.

A propos de Thales et Thales UK

Thales est un leader mondial des hautes technologies pour les marchés de l'Aérospatial, du Transport et de la Défense et de la Sécurité. Fort de 65 000 collaborateurs dans 56 pays, Thales a réalisé en 2012 un chiffre d'affaires de 14,2 milliards d'euros. Avec 25 000 ingénieurs et chercheurs, Thales offre une capacité unique pour créer et déployer des équipements, des systèmes et des services pour répondre aux besoins de sécurité les plus complexes. Son implantation internationale exceptionnelle lui permet d'agir au plus près de ses clients partout dans le monde. www.thalesgroup.com

Thales UK emploie 7 500 personnes basées sur 35 sites dans le monde. En 2012, Thales UK a enregistré un chiffre d'affaires d'environ 1,3 milliard de livres.

NEWS

DIRECTION DE LA COMMUNICATION | CORPORATE COMMUNICATIONS

45, rue de Villiers – 92526 Neuilly-sur-Seine Cedex – France – Tel: +33 (0)1 57 77 86 26 – Fax: +33 (0)1 57 77 87 44

www.thalesgroup.com

www.thalesgroup.com/uk

Suivez-nous sur Twitter @ThalesPress

Contacts presse :

Thales, Relations Médias – Défense terrestre & navale

Sonia Le Guével

Tél: +33 1 57 77 91 60

sonia.leguevel@thalesgroup.com

Thales UK

John Warehand

Tél: +44 7817 455409

john.warehand@thalesgroup.com

NEWS

DIRECTION DE LA COMMUNICATION | CORPORATE COMMUNICATIONS

45, rue de Villiers – 92526 Neuilly-sur-Seine Cedex – France – Tel: +33 (0)1 57 77 86 26 – Fax: +33 (0)1 57 77 87 44

www.thalesgroup.com