

Antycip Simulation joue un rôle essentiel dans les simulateurs de défense à vue de NAVAL GROUP pour la Marine Française

Paris (France), le 28 novembre 2017 - Antycip Simulation, leader européen de logiciels de simulation et intégrateur de solutions immersives pour la réalité virtuelle et la simulation, a joué un rôle essentiel auprès de Naval Group - spécialiste mondial du naval de défense - en charge du contrat de modernisation des simulateurs de défense à vue (SIMDAV) de la Marine Nationale.

Après avoir choisi les logiciels VR-Forces (animation et scénarisation) et VR-Vantage (visualisation 3D) de VT MAK, Naval Group a confié à Antycip Simulation l'adaptation de ces logiciels aux besoins opérationnels du Ministère de la Défense, ainsi que la conception et la réalisation du système de projection.

Chaque simulateur, situé à Toulon ou Brest, immerge les militaires à entraîner dans une image de 270° sous un dôme de 16m de diamètre.

Un des éléments essentiels du dispositif résidait dans la capacité du simulateur à permettre aux militaires entraînés de détecter, et reconnaître à vue des mobiles (avions, hélicoptères, navires...) à très grande distance, ce qui a été permis par la très haute résolution des projecteurs (2560 x 1600 pixels). La solution mise en place pour les simulateurs permet également de diffuser des images en infrarouge ou intensification de lumière. Les séquences sont stockées et traitées sur un cluster graphique qui déforme les images pour épouser la forme du dôme.

Côté logiciels, Naval Group a choisi les produits de scénarisation, d'animation et de visualisation sur-étagère de VT MAK. Ces derniers, qu'Antycip Simulation distribue exclusivement sur l'Europe, ont été adaptés sur-mesure pour répondre aux besoins de la Marine. « *Nos outils logiciels sont gérés sous maîtrise d'œuvre du groupe Naval Group et au sein d'une solution logicielle et matérielle globale, explique Alain Nguyen, ingénieur d'affaires chez Antycip Simulation France. « Ils permettent aux marins de scénariser leurs exercices d'entraînement, avec un rendu réaliste et immersif, aussi bien au niveau tactique pour les opérateurs de bord qu'au niveau de la visualisation 3D pour tous les combattants à bord.»*

Un travail spécifique a été apporté sur le son, diffusé en spatialisé afin de créer un effet

encore plus saisissant. L'enregistrement et le rejeu des sessions d'exercice est soutenu par les logiciels VT MAK, qui contribuent ainsi aux possibilités d'analyse après action, essentiel pour Naval Group et la Marine Nationale en vue de maximiser la pertinence et les résultats de l'entraînement. Antycip Simulation a également fourni des contenus 3D sur-étagère et sur mesure, tels que des cartographies et des mobiles. Ce projet a représenté pour la société un an de développement informatique et 18 mois de création de contenus 3D.

« Le succès croissant d'Antycip Simulation au cours de ces dernières années positionne l'entreprise au rang de leader sur les marchés de la réalité virtuelle et de la simulation, explique Johan Besnainou, directeur France et Espagne d'Antycip Simulation. « Nous sommes fiers de la confiance que Naval Group nous porte sur ce projet de défense nationale d'une importance stratégique. Un choix qui corrobore la capacité d'Antycip Simulation à proposer les solutions les mieux adaptées dans les secteurs de la défense, de l'industrie, du commerce et de la formation ».

Grâce à ces simulateurs, les Forces peuvent recréer des situations d'intervention dans un espace immersif leur permettant plus particulièrement de s'entraîner et de se former au domaine de la Défense à vue, face à tous types de menaces. Ils facilitent également l'évaluation de la chaîne de commandement et la rapidité de mise en œuvre des armements dans un environnement simulant les navires de la Force d'Action Navale.

Pour plus d'information, contactez :

<p>Alexis Lipoff Relations Presse Antycip Simulation 3WM Communications Tel : +44 (0)79 49 599 002 Email: alexis@3wmcomms.com</p>	<p>Johan Besnainou Directeur France Antycip Simulation Tel: +33 1 39 96 22 43 Email: besnainou@antycipsimulation.com</p>
---	--

Ou rendez-vous sur www.antycipsimulation.com

A propos d'Antycip Simulation:

Since 1996, Antycip Simulation has supported customers across the globe, in defence, academia, commerce and industry, to become better at what they do. As an expert provider of simulation, analysis, modelling, display and virtual reality solutions, Antycip Simulation combines its in-house technical expertise with an unrivalled range of products from software and hardware providers. Antycip Simulation is a subsidiary of ST Electronics (Training & Simulation Systems). For more information visit www.antycipsimulation.com