

Toulon, le 20 novembre 2019

ECA Group et GDI Simulation annoncent leur partenariat dans le cadre d'une offre commune de Simulateurs de Véhicules Blindés de Combat (VBC) : AKASIM

L'utilisation de la simulation pour l'entraînement tactique réaliste des unités terrestres de l'armée nécessite des systèmes de simulation de combat interconnectés et partageant un environnement virtuel commun.

Dans le cadre de leur partenariat, ECA Group et GDI Simulation unissent leur longue expérience dans les domaines de la simulation de conduite et du tir de combat et proposent une solution de nouvelle génération basée sur les technologies de simulation pour la formation et l'entraînement des Armées. Aujourd'hui les deux partenaires annoncent leur offre commune AKASIM (Architecture for Kinesthetic AFV SIMulators) - des simulateurs partageant le même système d'information, de communication, de capteurs et d'équipements tactiques, permettant d'améliorer l'efficacité opérationnelle sur le champ de bataille en combat collaboratif et infovalorisé de la brigade jusqu'aux soldats.

Le système AKASIM permettra aux Armées de préparer ses troupes au combat tout en réduisant les coûts, l'utilisation des munitions, la consommation de carburant et en optimisant les opérations de maintenance.

Des technologies éprouvées pour un combat connecté en réseaux multiples

Combinant technologies de pointe et programmes de formation, la nouvelle solution AKASIM bénéficie de tous les avantages des simulateurs récemment développés par ECA Group et GDI Simulation pour la Défense.

- [Le simulateur de véhicule militaire \(MVS\)](#) d'ECA Group est une alliance d'un système puissant de simulation relié à une réplique grandeur nature de véhicule blindé, doté d'équipements réels entièrement intégrés, placés sur une plate-forme de mouvement à six axes afin de simuler avec précision le comportement du véhicule dans tout type d'environnement (zones urbaines, rurales, désertiques, hors route, etc.) et de conduite (convoi, escorte, poursuite, risque d'IED, etc.). Les programmes d'entraînement et d'instruction intégrés au MVS ont été élaborés en collaboration avec des experts de formation à la conduite militaire.
- [Le simulateur de tir de combat \(STC\)](#) de GDI Simulation est une réplique de haute qualité de plate-forme de tir, simulant fidèlement les effets du tir conformément aux standards de formation en vigueur. Ces simulateurs offrent des fonctionnalités sophistiquées dédiées à l'instruction technique et à la formation tactique.

Un outil de formation militaire multimode pour des entraînements intra et inter-armé coordonnés

Afin de reproduire toute situation sur le champ de bataille et d'offrir un entraînement militaire réaliste, le système d'entraînement AKASIM est conçu comme un système multimode. Ainsi, les unités de combat au sol pourront s'entraîner sur le même système pour différents scénarios :

- Entraînement aux techniques et procédures de combat
- Répétition des procédures
- Manipulation des commandes
- Formation simultanée sur plusieurs réseaux
- Formation assistée par ordinateur
- Débriefing et suivi des performances

Le but de cette solution polyvalente est de fournir aux entraînés un apprentissage progressif sur un système d'entraînement unique et cohérent.

D'une part le système AKASIM permet de s'exercer à la mise en œuvre des commandes, de se familiariser avec le véhicule de combat et d'améliorer par la suite les compétences dans un environnement simulé complexe.

D'autre part, l'instructeur lui, peut recréer des scénarios d'entraînement complexes aussi bien au niveau individuel, qu'à celui de la brigade.

Un espace de combat virtuel sur mesure et extensible pour faire face aux nouvelles menaces

Grace à son expertise en technologies interopérables et à l'intégration de la spécification [HLA \(High-Level Architecture\)](#), AKASIM peut partager le même environnement simulé avec des simulateurs AFV tiers. De plus, des simulateurs hétérogènes, tels que des simulateurs d'avions ou de véhicules autonomes, peuvent être ajoutés dans cet environnement pour créer un système d'entraînement au combat immersif complet.

AKASIM™

Architecture for Kinesthetic AFV SIMulators



partnership



AIRBUS

GDI SIMULATION

A propos de GDI Simulation

GDI Simulation, filiale à 100% d'AIRBUS, est un leader européen pour le développement, la production et le maintien en condition opérationnelle des simulateurs de tir de combat (STC) pour les armes de moyen et gros calibre mais également pour les missiles de combat aéroterrestre. Par ailleurs, GDI Simulation développe et produit des simulateurs d'entraînement au tir (SET) et un Stand de Tir Virtuel (STV), destinés aux forces armées et aux Forces de sécurité.

GDI Simulation assure le développement, la fabrication et le soutien en service du STC B2M qui équipe l'ensemble des véhicules de l'armée de Terre à la fois dans les régiments et dans les centres d'entraînement. GDI Simulation dispose également d'une gamme unique de STC pour les missiles anti-char de MBDA SYSTEMS : MMP, MILAN, MILAN ER, ERYX, HOT, TRIGAT. En particulier, le STC MMP est le premier simulateur mondial bi-mode : simulation laser et simulation virtuelle sur le terrain.

Grâce à ces deux familles de produit, GDI Simulation est un acteur clé de la préparation opérationnelle pour le combat collaboratif au travers de l'intégration de ses simulateurs au cœur des systèmes de combat du programme SCORPION :

- Véhicules Griffon : STC B2M
- Véhicules Jaguar : STC B2M et STC MMP
- Chars Leclerc : STC XL SB
- MMP débarqué : STC MMP

Au-delà de leur utilisation en unités/écoles, les simulateurs GDI Simulation constituent des contributeurs clés des programmes CENTAURE / CERBERE liés à l'entraînement des Forces lors des rotations au CENTAC et au CENZUB.

A propos d'ECA Group

ECA Group est réputé pour son expertise en robotique, systèmes automatisés, simulation et processus industriels. Depuis 1936, le groupe développe des solutions technologiques innovantes complètes pour mener des missions complexes dans des environnements hostiles ou contraignants.

Ses solutions de formation tactique pour les armées sont conçues comme des équipements sur mesure et complétées par une gamme complète de services : formation, support après-vente et maintenance. Ces solutions d'entraînement permettent de simuler le déploiement et les actions ultérieures des éléments constitutifs de toute armée, de la division au peloton, permettant ainsi de s'entraîner à la prise d'actions tactiques ou de décisions stratégiques.

Suivez-nous:



Visitez notre site web :
[Actualité & évènements](#)

ECA Group

Reconnu pour son expertise dans la robotique, les systèmes automatisés, la simulation et les processus industriels, ECA Group développe depuis 1936 des solutions technologiques innovantes et complètes pour les missions complexes dans des environnements hostiles ou contraints. Son offre s'adresse à une clientèle internationale exigeante en termes de sécurité et d'efficacité, essentiellement dans les secteurs de la défense, du maritime, de l'aérospatial, de la simulation, de l'industrie et de l'énergie.

En 2018, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 102,1 M€ sur ses trois pôles d'activité : Robotique, Aérospatial et Simulation.

ECA Group est une société du Groupe Gorgé.

La société ECA Group est cotée sur Euronext Paris Compartiment C.

Code ISIN : FR0010099515

Mnémo : ECASA - Code Bloomberg : ECASA:FP

Contacts

Meliha BOUCHER
Directrice Marketing,
Communication et
Relations Institutionnelles
T : +33 (0)1 99 31 45 29
boucher.m@ecagroup.com

Raphaël GORGE
Président
T : +33 (0)1 44 77 94 80