

Toulon, le 14 septembre 2021, 10h00

ECA GROUP choisit CTM et PATRIA pour fournir les modules électromagnétique et acoustique pour la solution de dragage de mines pour la marine belge et la marine royale néerlandaise

ECA GROUP vient de contractualiser aux sociétés CTM et PATRIA la fourniture de deux sous-systèmes de dragage de mines, qui seront remorqués par son drone de surface l'USV (Unmanned Surface Vehicle) INSPECTOR 125-S. La solution 100% intégrée offrira des capacités de dragage multi-influence dans le cadre du programme du renouvellement des capacités de déminage (rMCM), attribué par la Belgique et les Pays-Bas au consortium Belgium Naval & Robotics, composé de Naval Group et ECA GROUP.

Au terme d'un processus de sélection pointilleux et rigoureux, ECA GROUP a finalisé son choix de sous-systèmes pour sa solution de dragage de mines, en choisissant le système de génération de signatures électromagnétiques (MLM-3100) de CTM, et le système de génération de signatures acoustiques (ACS-66) de PATRIA.

ECA GROUP va développer un système, hardware et logiciels, composé de son USV INSPECTOR 125-S, les modules de dragage de CTM et PATRIA, d'un générateur électrique et d'un connecteur largable télécommandé, créant une solution complète et clé-en-main de dragage à multi-influences. La valeur et l'originalité de l'offre d'ECA GROUP tiennent dans sa capacité à livrer une solution intégrée, garantissant ainsi la compatibilité des composants matériels et logiciels, assurer l'implémentation des logiciels des 2 fournisseurs avec ceux d'ECA GROUP ainsi que de l'interface homme-machine qui sera utilisé pour la préparation et l'exécution des missions, le système de positionnement du train de drague et l'intégration d'ensemble du système ainsi constitué. ECA GROUP développe en parallèle les procédures de mise à l'eau et de récupération, depuis la terre et depuis le navire mère, et assure également le développement des équipements associés : notamment le treuil et le chaumard.

La vitesse maximale de l'USV INSPECTOR 125-S est de 13 nœuds. C'est une plate-forme robuste avec une signature magnétique et acoustique faible pour prévenir le déclenchement de mines. Son insubmersibilité lui permet de rester à flot dans le cas peu probable d'une explosion de mine à proximité. L'INSPECTOR 125-S peut remorquer la drague à une vitesse allant jusqu'à 8 nœuds, par un câble de 160m de long, ce qui permet à l'USV de rester suffisamment loin de toute explosion éventuelle.

Le système de CTM permet la génération de signatures électromagnétiques alors que celui de PATRIA permet la génération de signatures acoustiques. La combinaison des signaux produits permettent d'assurer le brouillage ou l'activation des mines, selon l'un des trois modes de fonctionnement souhaité :

Le "Target Simulation Mode", mode pour lequel le système de dragage multi-influence va simuler, ou 'imiter' les signatures électromagnétique et acoustique d'un navire donné, selon le besoin de la marine pour la mission, et matérialisées par les caractéristiques saisies dans le système de préparation de mission.

Deux autres modes de dragage de mine sont disponibles :

- Mine Jamming Mode – utilisé pour générer le champ magnétique et acoustique permettant de brouiller la capacité de détection de la mine, et ainsi l’empêcher de se déclencher.
- Mine Setting Mode – quand il s’agit de faire exploser des mines dont les modes de fonctionnement et réglages sont connus.

ECA GROUP réceptionnera les sous-systèmes de PATRIA et CTM au premier semestre 2023. La solution finale, complète, intégrant les modules de CTM et PATRIA sera présentée aux marines belge et royale néerlandaise par le consortium BNR pendant le premier semestre 2024, à l’issu d’une phase complète de tests et d’essais en mer.

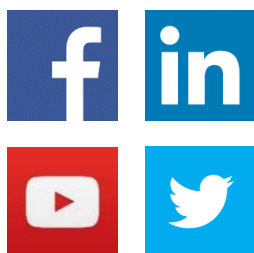
“La collaboration avec CTM et PATRIA permettra à ECA GROUP, dans le cadre du contrat rMCM, de doter les marines belge et royale néerlandaise de capacités de dragage de mines performantes et 100% intégrées, leur permettant de faire face aux défis représentés par les mines navales modernes.” a dit Jean-Louis Sambarino, Directeur du Programme, ECA GROUP.

A propos de Belgium Naval & Robotics: BELGIUM NAVAL & ROBOTICS est le nom du consortium Naval Group – ECA GROUP formé pour répondre à l’appel d’offres belgo-néerlandais pour le remplacement et le support initial de la capacité de lutte contre les mines. www.belgium-naval-and-robotics.be

A propos de PATRIA : PATRIA est un fournisseur international de services et de solutions technologiques de soutien du cycle de vie de la défense, de la sécurité et de l’aviation. Elle fournit également des formations aux pilotes. PATRIA fournit à ses clients militaires et aérospatiaux des services d’assistance et de maintenance, de réparation et d’exploitation (MRO), ainsi que des produits et services liés aux systèmes de gestion, de renseignements et de surveillance. La vision de PATRIA est d’être le partenaire #1 pour les opérations critiques sur la terre, à la mer et dans les airs. www.patriagroup.com

A propos de CTM : Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej JSC, une société du groupe PGZ Group, dispose de compétences et d’expériences étendues dans la conception, la construction, la fourniture et la maintenance de systèmes intégrés dans le domaine des technologies maritimes navales et civiles, et plus particulièrement dans le domaine du commandement, de l’analyse et du traitement des données, de la communication, des navires de guerre et des systèmes sous-marins. Basée dans des installations de recherche et de production modernes, CTM fournit et développe ses solutions grâce à des travaux continus de R&D et de mise en œuvre. La participation à des programmes de R&D nationaux et étrangers est l’activité principale du centre, y compris pour l’AED et l’OTAN. <https://ctm.gdynia.pl/en/>

Suivez-nous:



Visitez notre site web pour suivre nos [Actualités & 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.

ECA GROUP est une société du Groupe Gorgé.

Contact Presse

Heli REINIKAINEN
Responsable Marketing & Communication
T : +33 (0)4 94 08 90 00
M : reinikainen.h@ecagroup.com