

Toulon, 11 octobre, 2021

Le drone sous-marin AUV A18D d'ECA GROUP évalué par la Direction générale de l'armement, la Marine nationale et le Service hydrographique et océanographique de la marine

Le drone sous-marin AUV A18D (Autonomous Underwater Vehicle) a été évalué récemment par la Direction générale de l'armement (DGA), la Marine Nationale et le Service hydrographique et océanographique de la marine (Shom) dans le cadre du programme « capacité hydrographique et océanographique future » (CHOF). Ce programme d'armement vise à renouveler, pérenniser et rendre plus performante la capacité actuelle française d'acquisition et de traitement de données hydrographiques et océanographiques.

Embarqué sur le bâtiment de soutien et d'assistance métropolitain (BSAM) Rhône de la Marine nationale, l'A18D a ainsi réalisé des missions très variées pour cartographier finement les reliefs et les fonds marins jusqu'à 3000 mètres de profondeur dans les courants et la houle de l'Atlantique.

L'exemplaire de l'A18D testé a fait la preuve de sa bonne fiabilité, et permis de montrer la facilité de son installation et de sa mise en œuvre, notamment grâce à un rapport taille-masse optimisé (5,7m-780kg), et à son interface utilisateur intuitive.

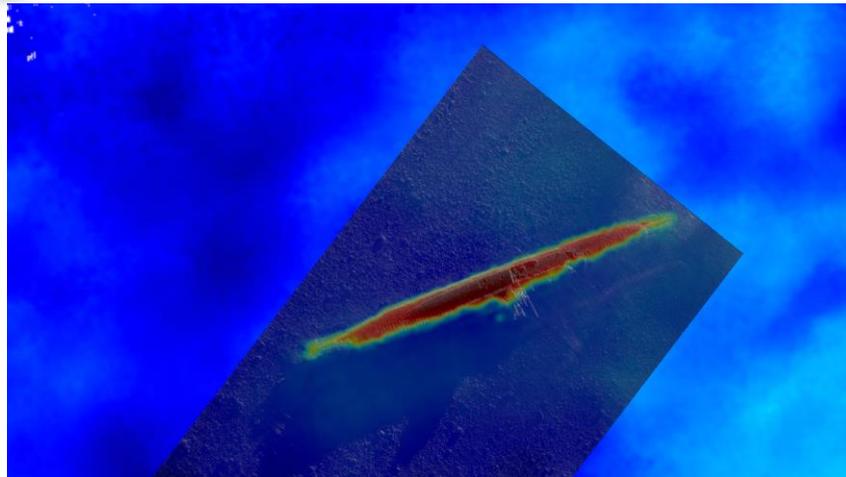
Avec la supervision d'ECA, les équipes embarquées de la DGA, de la Marine Nationale et du Shom ont pu prendre en main l'AUV, et être autonomes dans toutes les étapes de sa mission : de la préparation, la mise à l'eau, la supervision des campagnes de mesures, jusqu'à la récupération du véhicule et des données obtenues.

Ces essais ont permis de mesurer la maturité de l'A18D. Par ailleurs, la richesse du retour d'expérience a permis d'évaluer le potentiel d'emploi d'un drone pour accompagner et enrichir les missions d'hydro-océanographie.

La qualité des images à très haute résolution acquises par l'A18D a été reconnue.



Tuile SAS, résolution 3cm



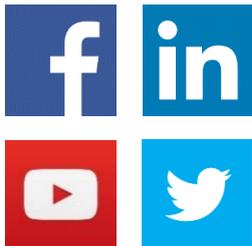
Tuile SAS (résolution 5cm) fusionné par transparence avec un modèle numérique de terrain (MDT) de sondeur multifaisceaux (SMF) (résolution 20cm)

L'AUV A18D, une contribution pour la Maîtrise des Fonds Marins

La surveillance des fonds marins est une action de première importance pour s'assurer de l'intégrité des dispositifs qui y sont posés (câbles de communication, pipe-line ...) et par qui transitent 95% du flux d'information mondial, pour rechercher des débris ou des épaves, pour localiser d'éventuels systèmes malveillants.

L'A18D offre un équilibre entre compacité, endurance, performance, modularité, qualité des données, innovation et compétitivité. Il peut donc apporter une solution sectorielle pour ces missions.

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