

## Livraison des premiers systèmes de robots pour le déminage sous-marin

Le groupe ECA annonce la livraison depuis le début de l'année de plusieurs systèmes entièrement robotisés de déminage sous-marin à deux marines dont celle du Kazakhstan.

Il s'agit des premiers systèmes de déminage entièrement robotisés jamais réalisés. Ces systèmes très novateurs sont une rupture sur le marché du déminage sous-marin dans la mesure où, pour la première fois, les clients vont pouvoir mettre en œuvre des véhicules qui permettent de rester hors du champ de mines: Dans un passé récent, le sonar de détection était sur le chasseur de mines qui devait donc entrer dans la zone de danger et s'exposer aux risques de l'explosion. Grace au système complet de robots dédiés, la détection des mines est faite, au choix, par des robots autonomes sous-marins ou des drones de surface tractant un sonar remorqué ce qui évite au bateau mère de s'approcher des mines.

Une fois les mines potentielles détectées par le sonar, des robots de type [SEASCAN MK2](#) permettent d'identifier (confirmer par images vidéo que l'objet est bien une mine) puis, avec le robot [K-STER C](#) de détruire la mine. Ces robots peuvent être mis en œuvre soit directement depuis le bateau mère, soit depuis le drone de surface qui les met à l'eau automatiquement, permettant de conserver le bateau mère très éloigné des mines.

Une telle offre qui évite au navire de rentrer dans le champ de mines demande des navires moins spécifiques et donc plus polyvalents et plus rapides que les clients peuvent utiliser à d'autres types de missions telles que la surveillance maritime en l'absence de besoins de déminage. Ces navires sont moins coûteux que les chasseurs de mines traditionnels. Plus rapides, ils se rendent plus vite sur zone.



Depuis plusieurs années, le groupe ECA développe une offre complète de robots sous-marins ([AUVs](#) de type [A9](#), [A18](#) ou [A27](#), mine killers de type [K-STER](#), [ROVs](#) de type [H300/800...](#)) et de drones de surface de type [USV INSPECTOR](#) qui, combinés sur un même navire, vont réaliser une mission complète de déminage (mais aussi d'Hydrographie, de Surveillance ou encore de Recherche et Assistance) par mise en œuvre séquentielle et/ou parallèle des différents robots équipant le navire.

Pour coordonner l'action de l'ensemble de ces robots sur le navire, le groupe ECA a développé au cours des dernières années un système de mission dénommé UMIS (Unmanned MCM Information System) qui permet au navire de planifier et réaliser la mission de déminage en toute sécurité et efficacité par l'exploitation optimale des différents robots et d'intégrer les informations recueillies dans le système de gestion centralisée de la marine cliente.

Grâce à la large gamme de robots du groupe ECA, les systèmes proposés peuvent être adaptés de manière très flexible selon les besoins opérationnels du client et son budget : Des configurations minimales permettent l'emport de solutions de déminage sur des navires de taille réduite (< 30m), notamment si le besoin se limite au déminage côtier. Pour des actions de déminage projetées qui nécessiteraient un déminage rapide (pour des opérations amphibie par exemple), la configuration peut intégrer plusieurs [INSPECTOR MK2 USVs](#) et plusieurs [AUVs](#) ainsi qu'une à deux dizaines de mine killers sur le même navire de déminage.

Le prix de vente de tels systèmes navals robotisés de déminage peut aller de 3M€ à 30M€ selon la configuration et le service proposé par ECA Group au client dans le support à la mise en œuvre.

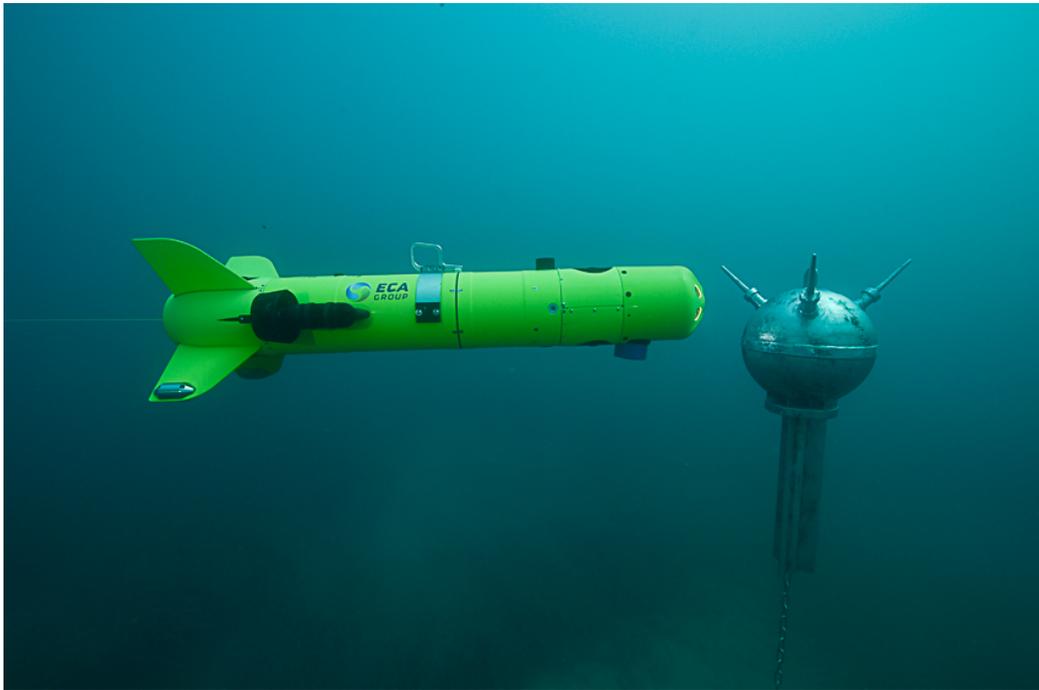
Ces systèmes de robots pour le déminage sous-marin seront présentés sur le **stand ECA Group H73-F70** au salon [Euronaval](#) qui se tiendra à Paris du 17 au 21 Octobre 2016 et un cycle de conférences leur sera également consacré.



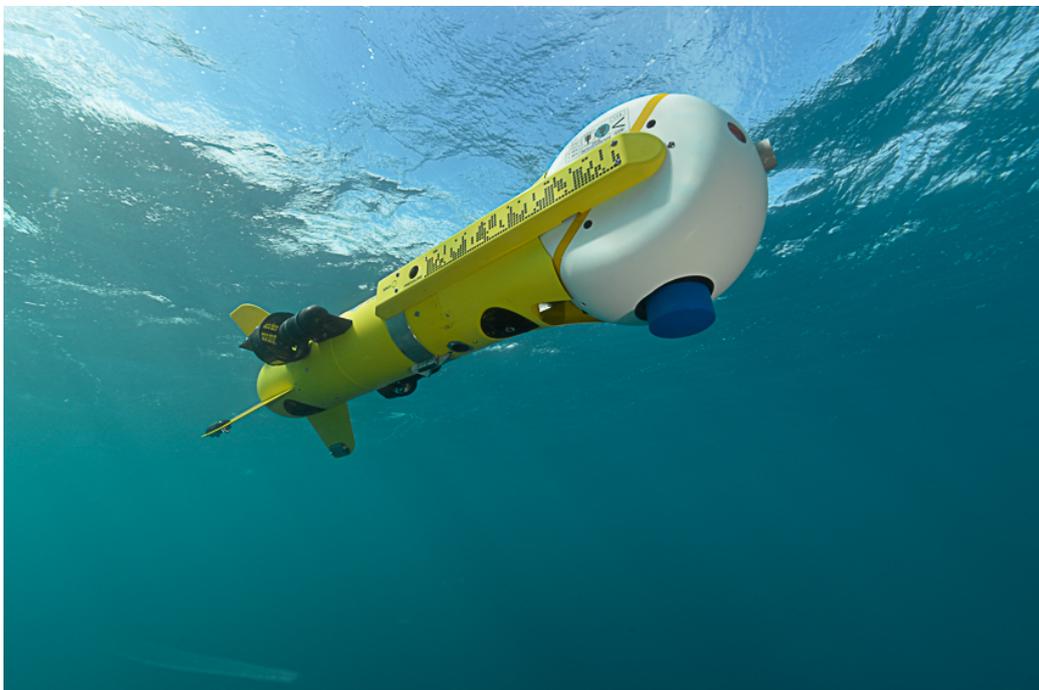
ECA Group: Unmanned MCM System



ECA Group: AUV 9-M



ECA Group: SEASCAN MK2



ECA Group: K-STER mine killer

Suivez nos actualités sur :

<http://www.ecagroup.com/en/news-stories>

&



#### Avertissement

Ce communiqué peut contenir des déclarations sur des faits passés mais aussi des déclarations prospectives y compris des objectifs ou buts pour le futur. Les déclarations prospectives reflètent les attentes actuelles concernant les résultats et les événements futurs.

Ces déclarations et objectifs dépendent cependant de risques connus ou non, et d'éléments aléatoires et d'autres facteurs qui peuvent entraîner une divergence significative entre les résultats, performances ou événements effectifs et ceux envisagés. Ces risques et éléments aléatoires pourraient affecter la capacité du Groupe à atteindre ses objectifs. Les risques, aléas et autres facteurs qui pourraient faire que les résultats réels diffèrent significativement de nos déclarations prospectives et objectifs comprennent notamment: les risques et aléas éventuellement rappelés dans le communiqué; la vigueur de la concurrence; le développement du marché ; les variations de devises ; les variations des taux d'intérêt ; les variations des cours des matières premières ; les conflits armés ou l'instabilité politique ; le contrôle des coûts et des dépenses ; des changements en matière de législation fiscale, de lois, de réglementations ou de leur application ; notre capacité à suivre le rythme des avancées technologiques ; notre capacité à attirer et fidéliser le personnel compétent et les hommes-clé ; l'évolution, l'interprétation et l'application uniforme et la mise en œuvre des normes International Financial Reporting Standards (IFRS) auxquelles nous nous conformons pour établir nos états financiers ; les goulots d'étranglement dans la chaîne d'approvisionnement et de fabrication ; la performance de nos partenaires commerciaux (sous-traitants, agents, fournisseurs, etc.).

Certains de ces risques sont repris et présentés de façon détaillée dans notre Document de Référence. Ces risques, aléas et autres facteurs ne sont pas exhaustifs. D'autres facteurs non-anticipés, inconnus ou imprévisibles pourraient également avoir des effets négatifs significatifs sur nos objectifs. Le Groupe ne prend aucun engagement de mettre à jour ou de réviser les déclarations, prospectives ou objectifs éventuellement visés dans ce communiqué afin de refléter les changements qui interviendraient sur les événements, situations, hypothèses ou circonstances sur lesquels ces déclarations sont basées.

#### Le Groupe ECA

Reconnu pour son expertise dans la robotique, les systèmes automatisés, la simulation et les processus industriels, le Groupe ECA 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'aéronautique, de la simulation, de l'industrie et de l'énergie.

En 2015, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 105,2 M€ sur ses trois pôles d'activité : Robotique & Systèmes intégrés, Aéronautique et Simulation.

Le Groupe ECA est une société du Groupe Gorgé.

La société ECA est cotée sur Euronext Paris Compartiment C.  
Indices : SBF 250, CAC SMALL 90 et CAC IT- Code ISIN : FR0010099515  
Mnémo : ECASA - Code Bloomberg : ECASA:FP

#### Contacts

##### Actus Finance

Natacha MORANDI  
Analysts/Investors  
Relations  
T : +33 (0)1 53 67 36 94  
nmorandi@actus.fr

Jean-Michel MARMILLON  
Relations Presse  
T : +33(0)1 53 67 36 73  
jmarmillon@actus.fr

##### Groupe ECA

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

Guenaël GUILLERME  
Directeur Général  
T : +33 (0)4 94 08 90 00