



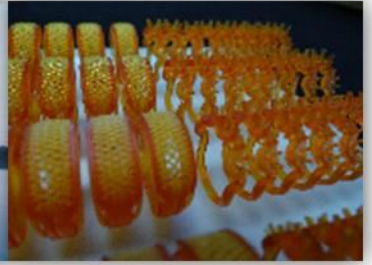
Systèmes Intelligents de Sûreté



Projets et Services Industriels



Protection en Milieux Nucléaires



Impression 3D

#### À propos de Groupe Gorgé

Créé en 1990, Groupe Gorgé est un groupe industriel présent dans différents domaines de compétences :

#### Systèmes Intelligents de Sûreté

- Utiliser la technologie pour agir face au risque.

#### Protection en Milieux Nucléaires

- Protéger les hommes et sécuriser les bâtiments exploitant des matières radioactives

#### Projets & Services Industriels

- Réaliser les projets de robotique industrielle et de protection incendie des acteurs de l'industrie et du tertiaire

**Impression 3D** – Accompagner les grands acteurs industriels dans leurs innovations et process de production en proposant des systèmes, des imprimantes 3D et de nouveaux matériaux premium.

Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 264,5 M€ en 2015. Il s'appuie sur 1 536 collaborateurs et une présence dans près de 10 pays.

**Plus d'information sur [www.groupe-gorge.com](http://www.groupe-gorge.com)**

Groupe Gorgé est coté sur Euronext à Paris et sur le marché américain OTC sous la forme d'ADR.

Euronext Paris:  
Compartiment B.  
Code ISIN: FR0000062671  
Mnémo : GOE

Marché OTC américain:  
CUSIP code: 399451 103  
Code ISIN: US3994511034  
Mnémo: GGRGY / GGRGF

## ECA Group livre ses 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. Grâce 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 et K-STER permettent d'identifier (confirmer par images vidéo que l'objet est bien une mine) puis 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.

Depuis plusieurs années, le groupe ECA développe une offre complète de robots sous-marins (AUV de type A9, A18 ou A27, minekillers de type K-STER, ROV de

### Contacts

Groupe Gorgé - Raphaël GORGÉ – Président Directeur Général - Tél. : +33 1 44 77 94 77 - E-mail : [contact@groupe-gorge.com](mailto:contact@groupe-gorge.com)

Actus Finance – Natacha MORANDI - Relations Analystes/Investisseurs - Tél. : +33 1 53 67 36 72 - E-mail : [nmorandi@actus.fr](mailto:nmorandi@actus.fr)

Actus Finance – Jean-Michel MARMILLON - Relations Presse - Tél. : +33 1 53 67 36 73 - E-mail : [jmmarmillon@actus.fr](mailto:jmmarmillon@actus.fr)

Image 7 – Lauranne Guirlinger – Relations Presse – Tél. : +33 1 53 70 74 18 – E-mail : [lquirlinger@image7.fr](mailto:lquirlinger@image7.fr)

type H300/800...) et de drones de surface de type 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.

Dans le domaine du déminage sous-marin, 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.

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 USV INSPECTOR et plusieurs AUV 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.

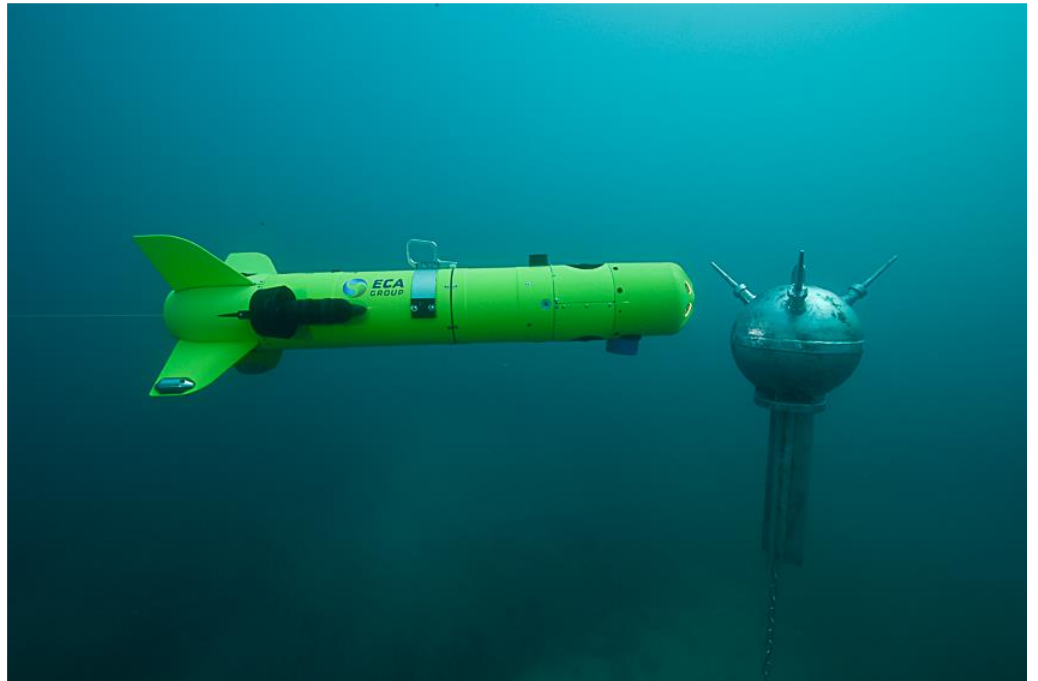
Ces systèmes de robots pour le déminage sous-marin seront présentés sur le stand ECA Group (H73-F70) au salon Euronaval qui se tiendra à Paris du 17 au 21 Octobre 2016 et un cycle de conférences leur sera également consacré.



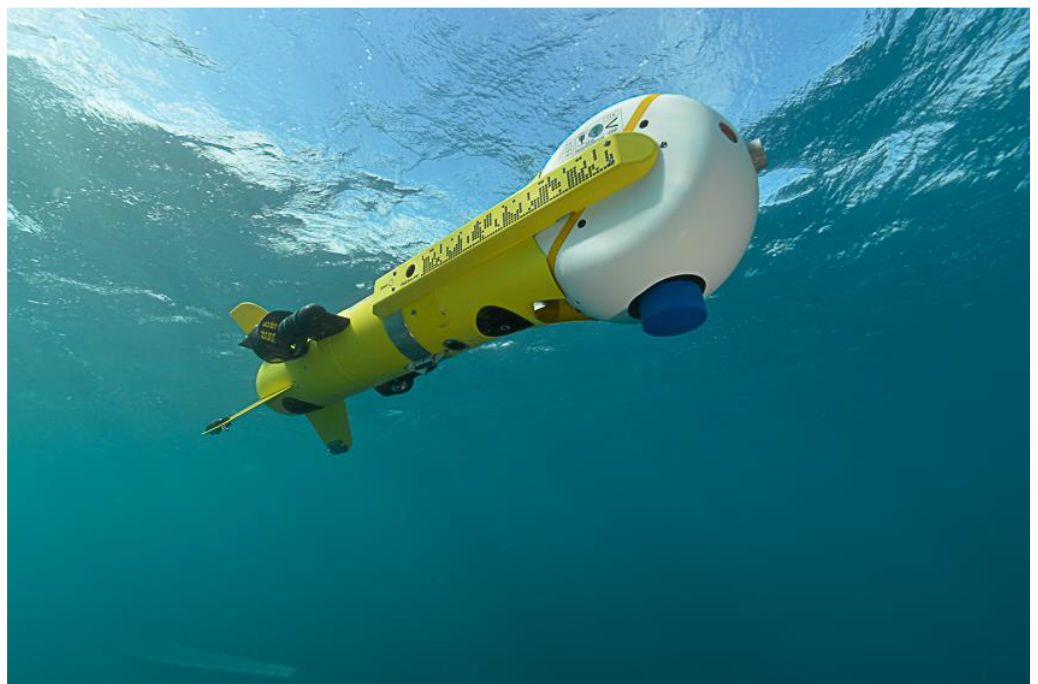
ECA Group: Unmanned MCM System



ECA Group: AUV 9-M



ECA Group: SEASCAN MK2



ECA Group: K-STER mine killer

#### 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 ; l'obtention des autorisations d'exportation qui peuvent être nécessaires pour certaines activités ; 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.*

Suivez-nous et vivez en direct les dernières actualités de  
Groupe Gorgé sur Twitter !



@GroupeGorge