



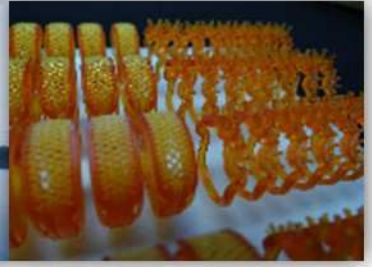
Systèmes Intelligents de Sûreté



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, filiale de Groupe Gorgé, reçoit le trophée de l'innovation au salon Euronaval pour « STERNA », une application du drone aérien UAV IT180 dans le domaine naval de défense

Jean-Yves Le Drian, ministre de la Défense, a ce matin remis le trophée de l'Innovation au Groupe ECA lors de l'inauguration du salon Euronaval pour un brevet baptisé STERNA®. Ce brevet combine l'utilisation d'un UAV (par exemple l'IT180) et d'un capteur magnétique emporté par le drone pour effectuer des mesures du magnétisme d'un navire.

Ce brevet est le fruit de la collaboration entre le groupe ECA et l'EOST (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre) dans le cadre d'un partenariat relatif au magnétisme pour le domaine naval.

Le drone IT180 est un mini UAV à voilure tournante qui peut être aisément mis en œuvre depuis tout navire du fait de son faible encombrement et de sa grande précision de navigation y compris par grand vent. En outre, il peut être configuré en version drone captif (IT180-999) pour les tâches de relai radio, détection de mines dérivantes...

L'innovation récompensée aujourd'hui par ce trophée consiste à faire porter par ce drone un capteur magnétique qui va pouvoir mesurer le magnétisme du navire lors de son survol. Avoir un magnétisme faible est primordial pour ces navires de manière à éviter d'exploser sur les mines capables de détecter une masse magnétique. La mesure du magnétisme des navires est donc importante car elle permet ainsi de régler des systèmes de compensation présents sur les navires afin d'ajuster ce magnétisme aux valeurs les plus faibles possibles.

#### 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 94 - E-mail : [nmorandi@actus.fr](mailto:nmorandi@actus.fr)

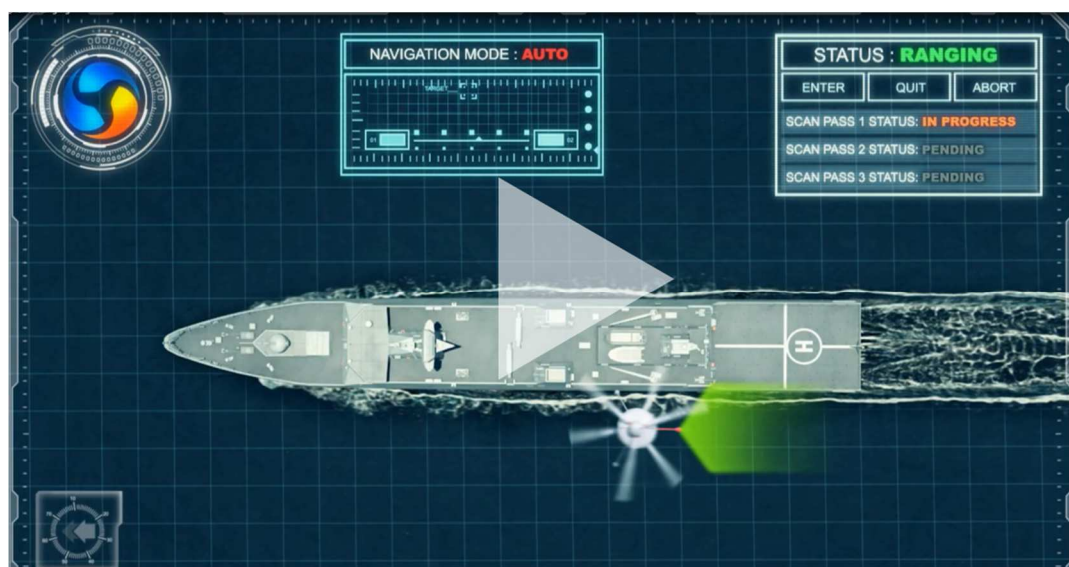
Actus Finance - Jean-Michel MARMILLON - Relations Presse - Tél. : +33 1 53 67 36 73 - E-mail : [jmmarmillon@actus.fr](mailto:jmmarmillon@actus.fr)

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

Avec cette innovation, tout navire équipé d'un IT180 pourra vérifier et régler périodiquement et fréquemment son magnétisme quand ceci n'est aujourd'hui possible que sur des bases sous-marines souvent fixes.

Cette innovation s'inscrit dans une approche multi-tâches de l'IT180 dans le domaine naval. Tout navire pourrait recevoir l'IT180 en tant qu'outil technique capable de réaliser différentes tâches au service de l'équipage ou de la mission du navire :

- Interception des bateaux suspects ;
- Détection de mines dérivantes ;
- Mesure magnétique du navire ;
- Calibration des radars ;
- Relai radio pour les communications avec les drones aériens ou de surface ;
- Récupération des données de drones sous-marins (brevet DRONECOM) ;
- Surveillance littorale sur terre.



Regardez la vidéo : [https://www.youtube.com/watch?v=G\\_9mqCwp-WM](https://www.youtube.com/watch?v=G_9mqCwp-WM)

L'IT180 et ses applications pour le domaine naval sont présentés cette semaine sur le salon Euronaval 2016 sur le stand du Groupe ECA : H73-F70.

Une conférence dédiée à la solution STERNA® sera tenue aujourd'hui, le 18/10 à 14h30 sur le stand du Groupe ECA.

#### 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