



Toulon, le 24 juillet 2009

DCNS, Thales et ECA sélectionnés par la DGA pour étudier l'utilisation des drones navals dans la lutte anti-mines

La Délégation Générale pour l'Armement (DGA) a confié à DCNS, Thales et ECA une étude importante qui vise à réaliser, à horizon de 2011, un démonstrateur d'une nouvelle solution de lutte contre les mines nommée ESPADON*.

Aujourd'hui, la lutte contre les mines est réalisée par des navires spécialisés dits « chasseurs de mines », mais pour pouvoir agir, ces navires sont amenés à exposer leur équipement au danger en pénétrant dans la zone minée.

Les moyens de lutte contre les mines étant destinés à être renouvelés dans la prochaine décennie, DCNS, Thales et ECA ont proposé une solution faisant appel à des engins sans pilote, les drones. Ils permettront aux équipages de s'affranchir du danger.

ESPADON est une solution qui se décompose en trois parties complémentaires. La première est un **navire dédié** à la lutte anti-mines, restant à distance de sécurité du champ de mines. Il déploie et contrôle à bonne distance un ensemble de **deux embarcations autonomes**, dits « drones de surface » constituant la deuxième partie. Ces drones sont programmés pour opérer dans le champ de mines et déployer des capteurs ou robots sous-marins formant ainsi la troisième composante de cette solution. **Des engins sous-marins** interviennent jusqu'au plus près des mines, permettent de les détecter et de les neutraliser. Leur mission accomplie, les engins rejoignent leurs embarcations autonomes qui, elles-mêmes, regagnent le bateau mère.

Avec ESPADON, DCNS, Thales et ECA seront les premiers au monde à réaliser l'évaluation d'un drone de surface mettant lui-même en œuvre des drones sous-marins en grandeur réelle.

Les études sont partagées entre les trois acteurs du projet qui permettent aux trois sociétés d'unir leurs expertises respectives dans la lutte contre les mines.

DCNS est responsable de la conception de la plate-forme du drone de surface et de la caractérisation du bateau mère. DCNS est également mandataire de cette d'étude vis-à-vis de la DGA.

Thales est responsable du drone de surface, équipé comme système de lutte contre les mines, du module de détection ainsi que de la classification et de la localisation des mines navales. Ce module est principalement basé sur la combinaison d'un sonar remorqué et d'un drone sous-marin. Par ailleurs, Thales est responsable de l'ensemble des communications mises en œuvre pour ce système.

ECA est responsable de la conception et de la réalisation des véhicules autonomes sous-marins et de leur système de mise à l'eau et de récupération à partir du drone de surface ainsi que de la télé-opération du drone de surface.

**ESPADON : Evaluation de Solutions Potentielles d'Automatisation de Déminage pour les Opérations Navales.*



DCNS en bref

Le groupe DCNS est un acteur européen de tout premier plan sur le marché mondial des systèmes navals de défense. Pour répondre à une demande de plus en plus globale et intégrée, DCNS assure la maîtrise d'œuvre des navires armés et leur soutien, en s'appuyant sur ses moyens propres de développement, de commercialisation et de réalisation, et sur des partenaires sélectionnés. Pour maîtriser la complexité des navires armés, DCNS fait jouer son expertise de l'architecture navale, de l'ingénierie des principaux systèmes du navire armé, de la conduite des chantiers d'assemblage et d'intégration, de la réalisation d'équipements spécifiques et du soutien au service opérationnel. Le groupe DCNS compte 13 000 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires d'environ 2,8 milliards d'euros.

Thales en bref

Thales est un leader mondial des hautes technologies pour les marchés de l'Aéronautique, de l'Espace, de la Défense, de la Sécurité et des Transports. Fort de 68 000 collaborateurs dans 50 pays, Thales a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires de 12,7 milliards d'euros. Avec 25 000 ingénieurs et chercheurs, Thales offre une capacité unique pour créer et déployer des équipements, des systèmes et des services pour répondre aux besoins de sécurité les plus complexes. Son implantation internationale exceptionnelle lui permet d'agir au plus près de ses clients partout dans le monde. www.thalesgroup.com

ECA en bref

Les trois domaines principaux d'activités du groupe ECA sont la robotique, la simulation et les systèmes de contrôle et de sécurité. A la pointe de l'innovation, ECA est le leader mondial dans la robotique de déminage sous-marin avec 70% du parc installé. ECA développe et réalise également des robots marins pour ses activités d'Offshore pétrolier et d'océanographie / hydrographie ainsi que des robots d'intervention terrestre pour la sécurité civile et la lutte contre les menaces terroristes. Le Groupe ECA compte environ 600 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaire d'environ 90 millions d'euros.

Contacts Presse DCNS

Emmanuel Gaudez

+33 (0) 1 40 59 55 69

emmanuel.gaudez@dcnsgroup.com

Bertrand Baudry

+33 (0)2 97 12 19 67

bertrand.baudry@dcnsgroup.com

www.dcnsgroup.com

Contacts Presse Thales

Caroline Philips

+33 (0) 57 77 86 26

caroline.philips@thalesgroup.com

Markus Leutert

+33 (0)1 57 77 83 21

markus.leutert@thalesgroup.com

www.thalesgroup.com

Contacts Presse ECA

Henny Hofstätter

+33 (0)4 94 08 90 00

hofstaetter.h@ecagroup.com

www.ecagroup.com



Communiqué de Presse