

A l'occasion du salon Euronaval, Thales annonce le lancement d'une nouvelle gamme de sonars, compacts, faciles à installer et à opérer, destinés aux bâtiments de combat et aux patrouilleurs hauturiers de type OPV, dès 300 tonnes. Cette gamme comprend un nouveau sonar de coque, le Thales BlueWatcher et le sonar remorqué associé, le Captas-1.

Face à la multiplication des crises et des conflits territoriaux et afin d'assurer leur souveraineté dans leurs eaux territoriales et les Zones Economiques Exclusives associées, les Etats s'équipent d'un nombre grandissant de petites plateformes (patrouilleurs ou corvettes) qu'ils souhaitent équiper de moyens de surveillance et de dissuasion sous-marine.

Alors que les sonars étaient jusque-là installés essentiellement sur des navires de combat pour des opérations offensives aéromaritimes contre les sous-marins, Thales a développé une nouvelle gamme de sonars plus compacts, modulaires et prêts à l'emploi, pour répondre aux nouvelles conditions opérationnelles de basse intensité et offrir une première capacité de lutte anti-sous-marine à haute valeur ajoutée et à faible contrainte financière.

- **Le Thales BlueWatcher**, un nouveau sonar de coque compact et facile à installer dans une approche « *plug & play* ». Très performant, il utilise la technologie du sonar trempé FLASH dont les performances sont mondialement reconnues et qui équipe par exemple les hélicoptères de l'US Navy, de la Royal Navy et de la Marine nationale.
- **Le Captas-1**, dernier-né de la famille Captas. Doté d'un seul anneau en céramique, il bénéficie des briques technologiques de la famille Captas (Captas-2 et 4), standard mondial des sonars basse fréquence à immersion variable en service au sein de pays de l'OTAN. Compact et très léger, le Captas-1 se déploie facilement avec un treuil à motorisation entièrement électrique.

En proposant une suite sonar performante ciblée sur les petites plateformes de combat et les patrouilleurs maritimes, Thales atteste de sa capacité d'innovation en permettant à toutes les marines du monde de renforcer à coût maîtrisé leur capacité à assurer leur souveraineté et à disposer d'un avantage opérationnel dans le domaine de la lutte anti-sous-marine. Avec l'offre élargie de suites sonar à très haute valeur ajoutée de Thales, tous les types de bâtiments peuvent désormais être équipés de systèmes sonar adaptés, aux performances reconnues et capables d'opérer par tous les temps, et dans les conditions les plus difficiles.

Thales expands sonar offering to equip small surface combatants and patrol vessels

At Euronaval 2014, Thales is announcing the launch of a new range of compact sonars for surface combatants and patrol vessels displacing 300 tonnes or more. Easy to install and operate, the new products include a hull-mounted sonar, the Thales BlueWatcher, and an associated towed array sonar, the Captas-1.

Faced with an increasing number of crisis and territorial conflicts, nations are expanding their fleets of patrol vessels and corvettes to defend their sovereign interests in territorial waters

and Exclusive Economic Zones. This is driving demand for the systems these smaller vessels require to detect and deter underwater threats.

Until now, the only ships equipped with sonars have tended to be frontline warships deployed as part of a larger naval or carrier group on antisubmarine warfare missions. Today, Thales has developed a new range of sonars that are more compact, modular and ready to deploy on lowintensity missions to provide an initial, high added-value ASW1 capability with high levels of performance and dependability at lower cost.

The new range of sonars includes:

1. Thales **BlueWatcher**, a compact hull-mounted sonar that is easy to install (plug & play) and delivers excellent performance: this new sonar is based on the same technology as the FLASH dipping sonar for helicopters, which is internationally acclaimed for its operational performance and is in service with the US Navy, the UK Royal Navy and the French Navy.
- **Captas-1**, the latest addition to the Captas family: this single ceramic ring configuration uses the same technological building blocks as the Captas-2 and Captas-4, which are in service with several NATO countries and have made this product family the worldwide benchmark in low-frequency variable-depth sonars. With its all-electric reeling system, the compact, lightweight Captas-1 array is easy to deploy from a smaller vessel.

Thales has developed this high-performance sonar suite specifically for small surface combatants and patrol vessels, demonstrating the company's ability to provide innovative, cost-effective ways for naval forces all over the world to better protect their nations' sovereign interests and achieve an operational advantage over underwater threats. With Thales's expanded offering of high added-value sonar suites, all vessel types can now be equipped with sonar systems that are tailored to their missions and deliver outstanding performance under all weather conditions and in all sea states.