

## **Thales et Mitsubishi Heavy Industries (MHI) unissent leurs forces pour développer une technologie sonar innovante permettant de déminer les mers**

- Faisant suite à la signature par la Direction Générale de l'Armement (DGA) et son homologue japonais, l'Acquisition, Technology & Logistics Agency (ATLA), d'un accord de coopération dans la Défense, Thales et MHI vont développer conjointement un démonstrateur sonar à double fréquence qui sera évalué en mer dans les deux pays.
- Ce projet d'une durée de cinq ans est une étape clé vers une coopération franco-japonaise plus étroite dans la lutte anti-mines, et vient consolider le partenariat existant entre MHI et Thales.
- Le partenariat a pour objectif de développer un nouveau système autonome de lutte anti-mines capable de détecter, classifier et localiser tous les types de mines.



Drone autonome OZZ-5 pour la détection et la lutte anti-mines © Mitsubishi Heavy Industries

**Dans le cadre de l'accord bilatéral franco-japonais existant dans le domaine de la Défense, les deux pays ont entériné la deuxième phase du projet de coopération qui porte sur le développement par Thales et Mitsubishi Heavy Industries (MHI) d'un démonstrateur sonar à double fréquence pour la lutte anti-mines, installé sur un drone autonome.**

Alors que les mines, voire la seule possibilité de présence de mines, constituent aujourd'hui une menace potentielle en mer pour tous les navires, il devient vital d'apporter une réponse efficace à cette problématique afin d'assurer la libre circulation des couloirs clés pour les échanges commerciaux, et garantir dans le même temps l'accès maritime et la projection des forces. Ces garanties sont particulièrement importantes pour les pays qui possèdent des installations de haute valeur ou des ports

à fort volume de trafic commercial. En réponse à la menace croissante que font peser les mines déposées sur les fonds marins, ou celles qui sont enfouies ou semi-enfouies dans les zones côtières, la Direction générale de l'armement (DGA) et l'Acquisition, Technology & Logistics Agency (ATLA) ont décidé d'étudier ensemble les performances d'une technologie sonar à double fréquence constituant une véritable innovation dans ce domaine.

Pour mener à bien ce projet, les deux pays ont choisi MHI et Thales, qui partagent une excellence technologique reconnue et dont les expertises sont ici complémentaires. Cet accord est également pour les deux sociétés l'occasion de renforcer une collaboration continue et fructueuse. [Leader mondial de la lutte anti-mines](#) avec plus de 300 systèmes en service dans le monde, Thales mettra à disposition son expertise dans le traitement sonar, avec SAMDIS, dernière génération de sonars haute fréquence à ouverture synthétique, qui offre de multiples capacités. De son côté, MHI fournira son sonar basse fréquence à ouverture synthétique, et le drone OZZ-5.

L'intégration intelligente de ces sonars à haute et basse fréquences, associée à des capacités combinées de détection automatique et à une fonction de classification, permettront d'offrir des performances de haut niveau dans le cadre d'une solution unique, en bénéficiant mutuellement des capacités de traitement d'imagerie de chaque système. Avec pour résultat un système autonome de lutte anti-mines, capable de détecter, classifier et localiser tous types de menaces – des mines enfouies jusqu'aux mines terrestres.

Cet accord marque également le lancement d'un projet qui s'étendra sur cinq ans, pour la conception, le développement et l'intégration du système de traitement d'un sonar à double fréquence, avec les expérimentations en mer conduites au Japon et en France. C'est donc la matérialisation de plusieurs années d'efforts menés en coopération entre la DGA, ATLA, Thales et MHI, en vue de bâtir un projet capable de satisfaire aux exigences de la Marine française et de la force maritime d'auto-défense japonaise. C'est aussi le moyen, pour les deux nations, de rester aux avant-postes de l'innovation dans les systèmes autonomes de lutte anti-mines.

*« Thales est très fier de contribuer à ce premier projet de coopération franco-japonaise dans le domaine de la Défense, aux côtés de notre partenaire MHI. Nous sommes impatients de pouvoir mettre en œuvre notre expertise, largement démontrée en conditions opérationnelles, avec notre sonar à haute fréquence SAMDIS, dont bénéficieront les forces de défense française et japonaise grâce à cette coopération unique pour des mers plus sûres. »* **Alexis Morel, vice-président Underwater Systems, Thales.**

*« Au Japon, Thales s'attache à mettre en œuvre des partenariats durables et à long terme avec les acteurs et industriels clés du pays. Ce partenariat étendu avec MHI atteste de notre engagement auprès du Japon et de notre volonté de renforcer les liens bilatéraux entre les deux nations. Je suis certain que nos technologies et notre étroite collaboration permettront d'offrir des solutions uniques et innovantes qui renforceront les capacités de la force maritime d'auto-défense japonaise, en jetant les bases d'une expertise locale pour l'avenir. »* **Cyrille Dupont, Président et CEO, Thales au Japon.**

## A propos de Thales

Thales (Euronext Paris: HO) est un leader mondial des hautes technologies qui investit dans les innovations du numérique et de la « deep tech » – connectivité, big data, intelligence artificielle, cybersécurité et quantique – pour construire un avenir de confiance, essentiel au développement de nos sociétés. Le Groupe propose des solutions, services et produits qui aident ses clients – entreprises, organisations, Etats - dans les domaines de la défense, de l'aéronautique, de l'espace, du transport et de l'identité et sécurité numériques, à remplir leurs missions critiques en plaçant l'humain au cœur des décisions.

Thales compte 81 000 collaborateurs dans 68 pays. En 2020, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 17 milliards d'euros.

## A propos de Thales au Japon

Présent au Japon depuis 1970, Thales travaille avec plus de 500 fournisseurs, des grandes entreprises jusqu'aux PME. Le Group répond aux besoins du pays dans de nombreux domaines : science, sécurité, défense (Gouvernement japonais), aérospatial, identité numérique (divers organismes japonais, opérateurs de réseaux mobiles, banques, marchés gouvernementaux ou civils, etc.), spatial, transports et différentes applications industrielles.

Un solide portefeuille de solutions et de technologies permet à Thales de répondre efficacement aux besoins de ses clients et partenaires, en les soutenant dans le cadre de projets communs. Divers projets clés ont permis à Thales au Japon d'élargir ses activités localement et de mettre en place des équipes dynamiques et qualifiées.

Avec près de 150 collaborateurs établis au Japon, essentiellement à Tokyo, Thales a pour objectif de renforcer sa présence en s'associant à des acteurs industriels stratégiques, et en répondant aux besoins de l'écosystème local.

---

## CONTACT PRESSE

**Thales, Media Relations  
Land & Naval Defence**

Faïza Zaroual

+33 (0)7 64 25 99 31

[faiza.zaroual@thalesgroup.com](mailto:faiza.zaroual@thalesgroup.com)

## EN SAVOIR PLUS

[Thales Group](#)

[Défense](#)

[Télécharger les photos HD](#)

