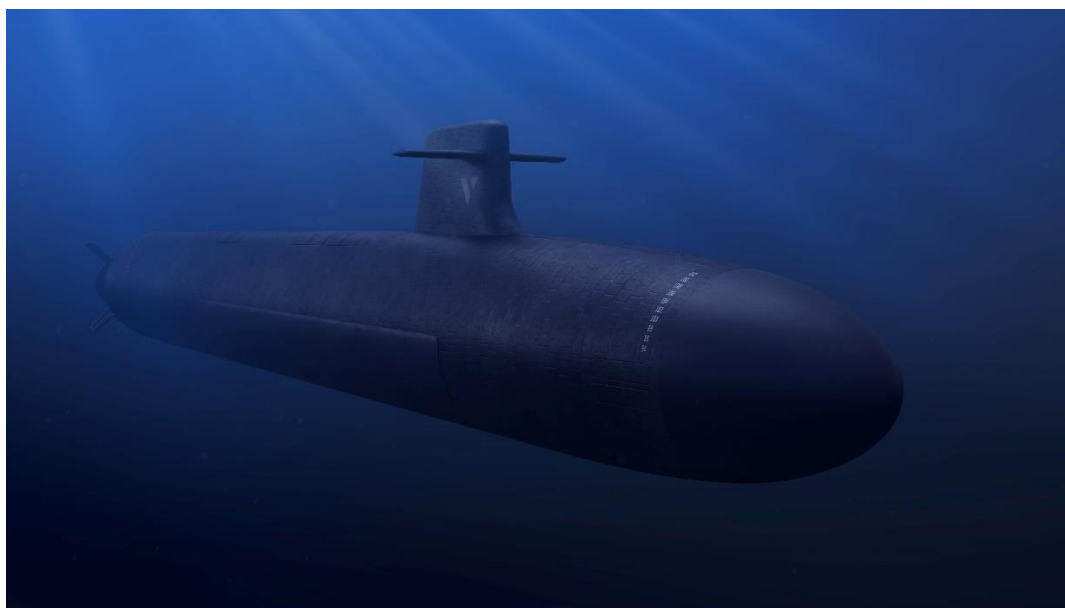


## **Thales équipera les sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE) de la Marine nationale d'une suite sonar nouvelle génération**

- La Ministre des Armées, Florence Parly, a annoncé ce vendredi 19 février le lancement de la phase de réalisation du programme de sous-marins nucléaires lanceurs d'engins de 3ème génération (SNLE 3G).
- Dans le cadre du programme SNLE 3G, la Direction General de l'Armement (DGA) a signé un accord-cadre avec Thales portant sur le développement de la suite sonar complète incluant une large diversité d'antennes et les traitements associés.
- Les innovations technologiques envisagées pour les différents sonars conduisent à la génération d'un volume d'informations de détection en rupture par rapport aux systèmes actuels et impliquent la mise en œuvre d'algorithmes de traitements de données massives (big data) et d'intelligence artificielle.



SNLE 3G © Naval Group

**Avec le lancement de la phase de réalisation du programme des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins de 3e génération (SNLE 3G), Thales développe une nouvelle suite sonar en rupture technologique avec les systèmes actuels.**

Thales fournira les antennes de flanc et d'étrave de nouvelle génération, une antenne linéaire remorquée à technologie optique (ALRO) et l'ensemble des autres équipements composant la suite sonar (interception, sondeurs, téléphones sous-marins). La taille des antennes et les bandes de fréquences adressées, offriront des capacités et des précisions de détection 3D (azimut, élévation, distance) inégalées.

Le système de traitement des informations et de détection ALICIA (Analyse, Localisation, Identification, Classification Intégrées et Alertes) fort d'une interface homme machine conçue

autour de principes ergonomiques adaptés à la diversité et au volume des informations disponibles permettra d'optimiser le travail des opérateurs et de les orienter dans la prise de décision.

Le déploiement incrémental de cette nouvelle suite sonar se fera en plusieurs étapes avec la mise en place incrémentale des briques technologiques et des premières versions du système ALICIA sur les SNLE 2G dès 2025, puis à partir de 2035 sur les SNLE 3G.

*« Le projet SNLE 3G fait l'objet d'une mobilisation exceptionnelle de la part des équipes Thales pour y porter le meilleur de nos innovations sonar, en gestation depuis cinq ans dans la continuité de près de 50 ans de R&D souveraine au service de l'invulnérabilité de nos SNLE. L'apport de nouvelles technologies souveraines d'antennes, de traitements et du big data permet d'atteindre à l'horizon du 3G des performances inégalées qui bénéficieront aussi à la modernisation des SNLE de la classe Triomphant. Nous sommes reconnaissants au ministère des armées de sa confiance et heureux de travailler main dans la main avec Naval group sur la réalisation ce grand projet national. » Alexis Morel, Vice-Président, Systèmes sous-marins, Thales.*

## 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 «deeptech» – connectivité, bigdata, intelligence artificielle, cybersécurité et quantique – pour construire un avenir de confiance, essentiel au développement de nos sociétés. Thales 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 83 000 collaborateurs dans 68 pays. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 19 milliards d'euros en 2019 (sur la base de données intégrant Gemalto sur 12 mois).

---

## CONTACT PRESSE

Thales, Relations médias  
Défense terrestre et navale  
Faïza Zaroual  
+33 (0)7 64 25 99 31  
[faiza.zaroual@thalgroup.com](mailto:faiza.zaroual@thalgroup.com)

## EN SAVOIR PLUS

[Thales Group](#)  
[Télécharger les photos](#)

