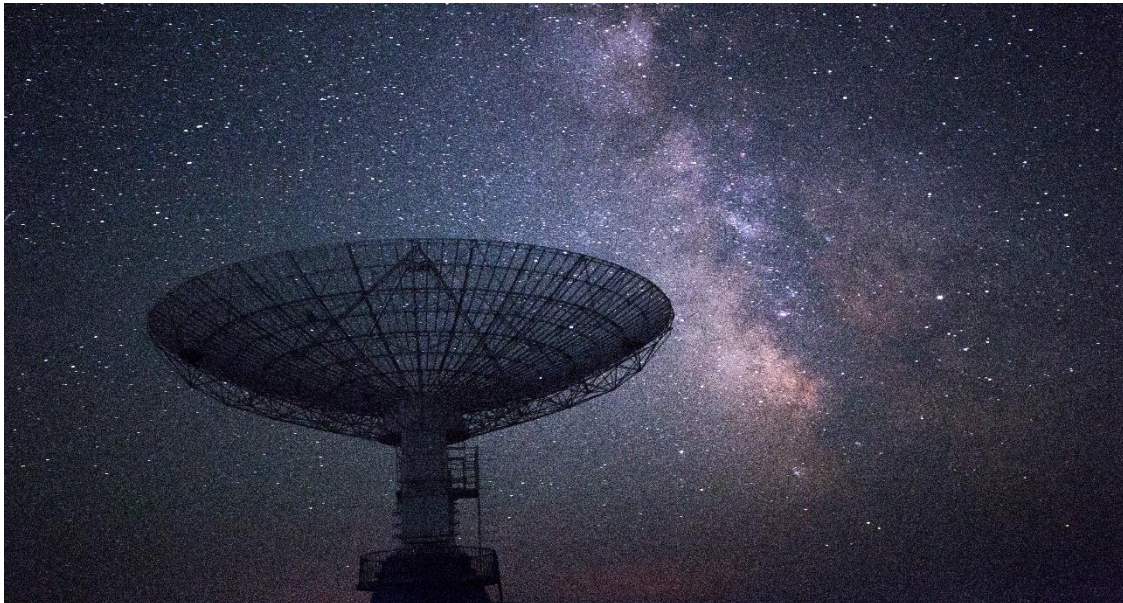


Les armées françaises décuplent leurs capacités de communication sécurisées par satellite grâce au savoir-faire de Thales

- Le ministère des Armées a renouvelé sa confiance à Thales en lui confiant la maîtrise d'œuvre pour le développement et le déploiement du segment sol du système Syracuse IV (SYstème de RAdioCommunication Utilisant un SatellitE), qui assurera aux Forces une extension massive des capacités disponibles.
- Thales, intégrateur expérimenté de systèmes satellitaires militaires en Europe et au Moyen-Orient, livrera près de 200 nouvelles stations sol et le système de gestion de bout en bout assurant une interopérabilité inter armées complète.
- Grâce à la technologie unique d'antibrouillage *modem 21* de Thales, les Forces disposeront de débits et d'optimisation à même de garantir la souveraineté et la supériorité informationnelle indispensable aux opérations, quelle que soit leur position sur le globe.



Antenne Satcom © Getty Images

Thales a été choisi par la Direction générale de l'armement (DGA) pour livrer une deuxième partie du segment sol du système de communication par satellite SYRACUSE IV au profit des Armées Françaises après avoir été sélectionné pour les satellites en 2015 et pour la première partie du segment sol en 2019. Les armées françaises des trois milieux (terre, air et mer) bénéficieront de capacités de communication interopérables fortement accrues en termes de débit, de disponibilité, de résistance aux menaces et de connectivité de bout-en-bout.

Plus indispensables mais plus vulnérables que jamais, les télécommunications militaires par satellite sont au cœur de la bataille pour l'indépendance stratégique dans tous les domaines d'intervention militaires. A ce titre, le maintien de la connectivité est crucial pour les échanges d'information de tous types entre le commandement et l'ensemble des forces armées déployées en missions y compris en coalition.

Ce jalon structurant du programme permettra de renforcer le segment sol sur tous les théâtres d'opération pour les trois milieux. La solution livrée par Thales sera décisive pour l'atteinte des rendez-vous associés aux programmes terrestres, navals et aéronautiques tels que SCORPION, FREMM, FDI, BARRACUDA, Porte-avions ou encore Rafale. Elle vise à décupler les capacités de communication sécurisées des véhicules de combat en mouvement, bâtiments de surface, sous-marins, et désormais aussi les aéronefs. La technologie Thales assure l'itinérance des communications dans les deux bandes de fréquence X et Ka, et en exploitant pleinement le potentiel multi spots de la technologie HTS (« High Throughput Satellite »).

Toutes les stations du système bénéficieront de manière optimale des capacités souveraines de la constellation Syracuse IV. Leur totale interconnexion via de nouvelles stations d'ancrage permettra de démultiplier les débits en assurant une coopération interarmées sur les théâtres d'opérations et avec les centres de commandements. Elles pourront également utiliser des ressources satellites tierces selon leur zone de déploiement, sans altérer la sécurisation de leurs échanges.

Pour atteindre cet objectif, Thales met en œuvre son savoir-faire d'intégrateur de très haut niveau notamment au travers de son système de transmission hautement sécurisée *modem 21*, garantissant la disponibilité et la confidentialité des communications échangées contre tous types de menaces. Ainsi, la protection des communications est assurée sans affecter les performances, ce qui constitue un atout essentiel pour conserver la supériorité informationnelle en engagement de haute intensité, la solution *modem 21* ayant été éprouvée au combat depuis plus de 10 ans et normalisée OTAN.

Thales Alenia Space, en participant à la réalisation de ce contrat, assurera la mise à hauteur de la mission sur la constellation Syracuse ainsi que la maîtrise des capacités d'ancrage de l'opérateur DIRISI (Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information). Thales Alenia Space est également mandataire du contrat notifié par la DGA fin 2015 visant à fournir le segment spatial constitué des satellites Syracuse 4A et 4B et de leur segment sol de contrôle et de mission.

Expert des systèmes de communications par satellite en tant qu'orchestrateur et intégrateur de technologies, tant en France qu'à l'export, Thales a à son actif près de mille stations de communications spatiales protégées et sécurisées déployées dans le monde, en s'appuyant sur des partenaires industriels locaux.

« Maître d'œuvre des segments sol Syracuse III puis IV depuis 2004, Thales est fier de renforcer son partenariat avec le ministère des Armées pour maintenir la supériorité informationnelle des forces armées françaises en environnement hautement contesté. Ces dernières se dotent de solutions souveraines de communications spatiales, résilientes à tous types de menaces, éprouvées au combat et garantes d'une interopérabilité en coalition OTAN », Marc Darmon, Directeur général adjoint Systèmes d'information et de communication sécurisés, Thales.

Note aux rédacteurs

Programme français de satellite de télécommunications protégées, Syracuse permet d'assurer l'ensemble des communications militaires entre la France et les unités déployées sur les théâtres d'opérations 24h/24. Ce programme permet de répondre, en toute autonomie, aux différents besoins de télécommunications à longues distances, sécurisées et résistantes à la menace de guerre électronique. Trois générations de satellites Syracuse ont été déployées entre 1984 et 2015. Syracuse IV vise à renouveler les satellites Syracuse IIIA et IIIB, tout en modernisant et en complétant les stations sol : une constellation de deux satellites a été commandée dans le cadre de l'étape 1 de Syracuse IV, construits et réalisés par Thales Alenia Space et Airbus Defence and Space. Le premier satellite sera mis en service en 2022.

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@thalesgroup.com

EN SAVOIR PLUS

[Thales Group](#)

[Télécharger les photos](#)

