

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Safran fournira une station sol optique de dernière génération à la Swedish Space Corporation

Paris, le 10 avril 2024

Safran Data Systems, société de Safran Electronics & Defense, et la Swedish Space Corporation (SSC) ont signé un contrat portant sur la fourniture d'une station sol optique pour communiquer avec l'espace à des débits 10 à 100 fois supérieurs aux communications radiofréquences. Cette solution de dernière génération sera installée au Chili en fin d'année 2024.

Safran Data Systems livrera à la Swedish Space Corporation (SSC) une station sol optique IRIS, composée d'un télescope laser de 50 cm et de systèmes optroniques assurant une couverture optimale du ciel. Équipée du modem Cortex Lasercom pour les communications optiques, cette station sol permet des communications bien plus rapides que les méthodes traditionnelles basées sur les radiofréquences.

Aujourd'hui, l'immense majorité des communications entre la Terre et l'espace repose sur les ondes radio, technologie simple et fiable, répondant aux enjeux de l'industrie spatiale. La technologie laser offre la possibilité d'aller encore plus loin, plus vite et ouvre de nouvelles perspectives à l'ensemble du secteur spatial. Les stations sol optiques de Safran Data Systems complètent les communications radiofréquences en permettant de transférer des données à des débits 10 à 100 fois supérieurs.

Avec cet équipement entièrement développé en interne, Safran Data Systems garantit l'adéquation des besoins de l'industrie spatiale avec ses solutions clés en main. Les stations IRIS sont adaptées à de nombreux types de missions, et sont compatibles avec les standards internationaux, assurant flexibilité et adaptation avec une vaste gamme de satellites. Cette technologie et les antennes radiofréquence qu'elle propose font de Safran Data Systems le leader mondial des stations pour communiquer entre la Terre et l'espace.

« C'est une véritable révolution que les communications optiques nous promettent, » se félicite Noël Barreau, Directeur Espace et Communication de Safran Data Systems, « Elles ouvrent la voie à de nouvelles applications en repoussant les limites des communications spatiales actuelles. Nous sommes très fiers de participer à cette révolution aux côtés de la Swedish Space Corporation. »

« La nouvelle station IRIS de Safran Data Systems, avec ses capacités multimissions, constituera un ajout clé à notre prochain réseau de stations sol optiques, ainsi qu'au développement des services de communication optique entre la Terre et l'espace. Nous sommes ravis de poursuivre ce voyage, de faire progresser la technologie des communications spatiales et d'augmenter les débits de données », déclare Hanna Sundberg, responsable du programme optique SSC et chef de projet pour le projet NODES.

La nouvelle station sol optique rejoindra le réseau NODES développé par la SSC dans le cadre d'un contrat attribué par l'Agence spatiale européenne (ESA), avec le soutien de l'Agence spatiale nationale suédoise, dans le cadre de son programme ARTES Scylight¹. Elle sera installée au Chili en fin d'année 2024 et deviendra la troisième installée par Safran Data Systems dans le monde.

Pour aller plus loin : [Safran révolutionne les communications spatiales avec des stations sol optiques](#) | [Safran \(safran-group.com\)](#)

1- NODES: Network of Optical stations for Data transfer to Earth from Space. NODES fait partie du programme Scyllight de recherche avancée sur les systèmes de télécommunications (ARTES) de l'ESA (<https://connectivity.esa.int/projects/nodes>). Ce contrat soutient la mise en œuvre, le test et la démonstration d'un réseau optique et du service correspondant, y compris la mise en service des stations sol optiques.

Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus confortable et plus accessible. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 92 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 23,2 milliards d'euros en 2023, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.

Safran Electronics & Defense est une société de 12 000 salariés fondée sur la maîtrise de technologies clé au service de la souveraineté. Conjuguant intelligences humaine et artificielle, elle développe des produits et services permettant d'observer, de décider et de guider pour les marchés de l'aéronautique, de la défense et de l'espace. La société met également son expertise électronique au service des autres sociétés de Safran.

Pour plus d'informations: www.safran-group.com
www.safran-group.com/fr/societes/safran-electronics-defense

Suivez nous sur:



[@SAFRAN](https://twitter.com/SAFRAN), [@SafranElecDef](https://twitter.com/SafranElecDef)



[Safran](#), [Safran Defense](#), [Safran N&T](#), [Safran Equipement](#),
[Safran Space](#),



[GroupeSafran](https://www.facebook.com/GroupeSafran)



[Safran_group](https://www.instagram.com/Safran_group)

Contact Presse :

François MAGINIOT : francois.maginiot@safrangroup.com / +33 (0)7 89 57 25 80