

Star Signal Solutions signe un protocole d'accord avec Look Up pour faire progresser la surveillance de l'espace (SSA)

Tokyo/Paris : vendredi 3 avril 2026

Une collaboration franco-japonaise lance la validation radar × optique en vue d'une gestion durable du trafic spatial

Star Signal Solutions Inc. (siège social : Nihonbashi Kakigaracho, Chuo-ku, Tokyo ; PDG : Akihiro Iwaki ; ci-après « Star Signal Solutions ») a signé un protocole d'accord (MOU) avec Look Up (siège social : Toulouse, France ; PDG : Michel Friedling ; ci-après « Look Up »), une société spécialisée dans l'observation par radar des objets et débris spatiaux. Ce protocole d'accord vise à améliorer la précision du suivi des satellites et des débris spatiaux en orbite.

La signature de ce protocole d'accord a été annoncée à l'occasion de la visite du président Emmanuel Macron au Japon, prévue le 1er avril 2026, et constitue une initiative symbolique visant à renforcer la coopération bilatérale entre le Japon et la France dans le secteur spatial.

Lancement d'une validation technique combinant observations radar et optiques

Dans le cadre de cette collaboration, Star Signal Solutions et Look Up lanceront des activités de validation technique impliquant l'analyse comparative de leurs données d'observation optiques et radar respectives.

En intégrant ces modalités d'observation complémentaires, optique et radar, les partenaires évalueront de nouvelles approches d'utilisation des données qui tirent parti des atouts de chaque méthode. Cet effort vise à améliorer l'interopérabilité et à faire progresser les capacités des systèmes de surveillance de l'espace (SSA), tant au Japon qu'en France.

Contribuer à la sûreté, à la durabilité et à la sécurité spatiales

Cette initiative devrait contribuer non seulement à la sécurité et à la durabilité de l'espace extra-atmosphérique, mais aussi à la mise en œuvre d'une gestion pratique du trafic spatial (STM), en intégrant des considérations de sécurité de plus en plus cruciales.

L'intégration des données d'observation au-delà des différents cadres nationaux et technologiques favorisera une coopération internationale plus large en matière de SSA. Elle devrait jouer un rôle clé pour permettre une utilisation sûre, durable et stable de l'environnement spatial.

Selon Akihiro Iwaki, PDG, Star Signal Solutions Inc. :

« Nous avons un grand respect pour Look Up, acteur européen de premier plan dans le domaine de la surveillance spatiale par radar. Ce partenariat associe leurs capacités radar et nos observations optiques afin de faire progresser un cadre SSA mondial plus intégré. Nous pensons que l'avenir de la gestion du trafic spatial sera intrinsèquement multisensoriel et international. En combinant des technologies de détection complémentaires, nous visons à offrir un niveau de précision et de résilience qu'aucun système unique ne peut atteindre. Ce partenariat représente une étape importante vers la mise en place d'une architecture SSA interopérable à l'échelle mondiale. Grâce à cette collaboration, nous accélérerons l'utilisation pratique de données d'observation diversifiées et contribuerons à des opérations spatiales plus sûres et plus durables. »

Selon Michel Friedling, PDG de Look Up :

« Ce partenariat reflète l'ambition commune du Japon et de la France de renforcer la sûreté et la sécurité spatiales grâce à des données fiables. En combinant les observations radar et optiques, nous démontrons le rôle essentiel de la fusion des données pour fournir une image plus précise et plus fiable de l'environnement orbital. En collaboration avec Star Signal Solutions, nous fournissons aux opérateurs les informations de haute précision dont ils ont besoin pour anticiper les risques, protéger leurs actifs et opérer en toute sécurité sur des orbites de plus en plus encombrées. »

À propos de Star Signal Solutions Inc.

Star Signal Solutions Inc. est une start-up spatiale basée au Japon et certifiée par la JAXA. La société se concentre sur la surveillance de l'espace (SSA) et la gestion du trafic spatial (STM).

S'appuyant sur des technologies d'observation optique et d'analyse orbitale, l'entreprise s'efforce de réduire les risques de collision entre les satellites et les débris spatiaux, avec pour mission de préserver à la fois la vie sur Terre et la sécurité de l'espace.

Contact presse

Star Signal Solutions Inc.

Relations publiques : Taisei

E-mail : info@starsignalsolutions.com

À propos de Look Up

Fondée en 2022 par Michel Friedling, ancien général de l'Armée de l'air et de l'Espace et premier commandant du Commandement spatial français, et Juan-Carlos Dolado Perez, membre de l'Académie internationale d'aéronautique et ancien responsable de la surveillance de l'espace au CNES, Look Up est une entreprise européenne de technologie spatiale en pleine expansion qui vise à devenir le leader mondial en matière de sécurité, de sûreté et de durabilité spatiales.

Sa solution repose sur trois piliers technologiques : SYNAPSE, une plateforme numérique de fusion et d'analyse de données, SORASYS, un réseau mondial de radars pour la détection et le suivi d'objets en orbite, et un service intégré de gestion des opérations satellitaires.

Grâce à cette approche holistique et à un contrôle de bout en bout de la chaîne de valeur, Look Up propose une offre complète de sécurité spatiale et d'opérations en tant que service (Ops-as-a-Service), garantissant la sécurité des satellites et la continuité opérationnelle dans des orbites de plus en plus encombrées et dans un contexte géopolitique incertain.

Pour plus d'informations : www.lookupspace.com

Page LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/look-up-space>

Contacts presse

Look Up : Isabelle Gariador - i.gariador@lookupspace.com – +33 6 16 98 81 02

Image 7 :

- Stanislas de Saint Hippolyte - sdesainthippolyte@image7.fr – +33 6 25 16 04 07
- Charlotte Le Barbier - clebarbier@image7.fr - +33 6 78 37 27 60