

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Look Up annonce la mise en service du radar SORASYS-1, la disponibilité des données commerciales et son expansion aux États-Unis



Colorado Springs, Colorado – 13 avril 2026 – 41ème Space Symposium

- **Look Up franchit une nouvelle étape opérationnelle** avec la mise en service de SORASYS-1, la disponibilité commerciale de ses données dès mai 2026 et son **implantation stratégique aux États-Unis**.
- **Un système haute performance déployé en un temps record** : un radar de nouvelle génération conçu et **mis en service en moins de trois ans**, calibré pour des opérations continues 24/7, indépendantes des conditions météorologiques.
- **De la détection de haute précision à l'aide à la décision** : capacité cible de détection jusqu'à **10 cm**, reposant sur des données radar propriétaires et enrichie par la **fusion de données SYNAPSE** pour une vision temps réel et des décisions opérationnelles.

Avec **plus de 14 300 satellites actifs en orbite, soit une augmentation de près de 30 % en seulement un an, et plus de 4 300 satellites lancés au cours des 12 derniers mois**, l'espace est définitivement entré dans une nouvelle ère de congestion et de risques opérationnels.

Les méga-constellations accélèrent cette tendance, avec des systèmes comme Starlink qui comptent désormais plus de **10 000 satellites opérationnels**, remodelant fondamentalement l'environnement orbital et renforçant le besoin de capacités de surveillance spatiale précises, fiables et indépendantes.

Dans ce contexte, **Look Up**, entreprise de technologie spatiale spécialisée dans la connaissance de la situation spatiale (SSA) et la connaissance du domaine spatial (SDA), annonce aujourd'hui la **mise en service de son premier radar SORASYS-1**, la **disponibilité commerciale de ses données orbitales à partir de mai 2026** et son **expansion aux États-Unis**.

De la prouesse technologique à la capacité opérationnelle

Après avoir passé avec succès les tests de qualification opérationnelle, SORASYS-1, situé dans le sud de la France, est désormais pleinement opérationnel et fournit des données orbitales de haute précision.

SORASYS (SOvereign RAdar SYStem) est un **radar au sol de haute technologie capable de détecter et de suivre des objets en orbite terrestre basse (LEO)**, y compris les petits débris, les satellites actifs et inactifs et les corps de fusées. Il fonctionne en continu, indépendamment des conditions météorologiques et d'éclairage, assurant une surveillance fiable et persistante de l'espace.

À pleine capacité de déploiement, le système est conçu pour détecter des objets de moins de 10 cm, permettant ainsi une meilleure compréhension de l'environnement orbital.

Cette étape importante démontre la capacité de Look Up à déployer rapidement une infrastructure évolutive et marque le passage de la validation technologique à la fourniture de services opérationnels.

Qualification opérationnelle réussie

Le 8 avril, Look Up a terminé la **campagne de qualification opérationnelle de SORASYS-1**, marquant ainsi une étape majeure vers son déploiement opérationnel.

La campagne a consisté en **plusieurs semaines d'observations continues 24 heures sur 24, 7 jours sur 7**, au cours desquelles le radar a démontré **des performances opérationnelles stables et fiables**.

Au cours de cette phase, le système a recueilli **des milliers d'observations sur près de 1 000 objets d'intérêt**, y compris un ensemble de cibles de cambration dont les données orbitales ont été vérifiées de manière indépendante.

Ces objets de référence ont permis à Look Up de valider la **précision des mesures de distance et de vitesse radiale**, confirmant des niveaux de performance **conformes aux attentes et dépassant largement les exigences client, y compris celles définies par l'EU-SST**.

Cette qualification réussie marque le **lancement officiel de l'utilisation opérationnelle de SORASYS-1** et soutient le lancement des **services commerciaux de données de surveillance spatiale** de Look Up.

Disponibilité commerciale des données SORASYS à partir de mai 2026

À partir de mai 2026, Look Up mettra ses **données orbitales issues de SORASYS à la disposition** des acteurs institutionnels, des organisations de défense et des opérateurs de satellites du monde entier.

Les principales fonctionnalités comprennent :

- Données de suivi de haute précision en orbite basse (LEO)
- Détection de petits objets (jusqu'à environ 10 cm)
- Des fréquences de revisite élevées permettant une surveillance en temps réel
- Ensembles de données orbitales indépendants
- Intégration transparente dans les systèmes et les flux de travail SSA existants

En offrant un accès direct à ses propres données radar, Look Up contribue à diversifier les sources mondiales de données SSA et à réduire la dépendance vis-à-vis d'un nombre limité de fournisseurs.

Renforcement de la présence mondiale grâce à l'expansion aux États-Unis

Dans le cadre de sa stratégie de croissance internationale, **Look Up s'est récemment implanté aux États-Unis**, renforçant ainsi sa capacité à soutenir ses clients américains dans les secteurs de la défense et commercial.

Cette expansion permet à Look Up de s'impliquer davantage dans l'un des écosystèmes spatiaux les plus avancés et les plus dynamiques au monde, tout en fournissant ses données et services de haute précision directement aux acteurs locaux.

Prendre de meilleures décisions grâce aux données et à l'analyse

Look Up complète son offre avec **SYNAPSE**, une plateforme numérique qui exploite la fusion de données provenant de sources multiples pour transformer les observations en renseignements exploitables. En combinant les données SORASYS avec des sources externes (capteurs optiques, RF passifs et autres) et en automatisant les processus, SYNAPSE offre :

- Une connaissance en temps réel de la situation spatiale et du domaine spatial
- Détection et surveillance des risques de collision
- Une analyse comportementale des objets spatiaux
- Détection et surveillance des menaces
- Des recommandations de manœuvres et une aide à la décision

Cette approche axée sur les données permet aux opérateurs d'anticiper les risques, de protéger les actifs critiques et d'opérer en toute sécurité sur des orbites de plus en plus encombrées et disputées.

Une étape clé vers un réseau radar mondial

SORASYS-1 constitue le premier nœud du réseau mondial de radars prévu par Look Up, conçu pour assurer une surveillance quasi permanente de l'environnement orbital.

À la suite d'une levée de fonds de 50 millions d'euros en 2025, l'entreprise accélère le déploiement de radars supplémentaires, notamment sur de futurs sites en Polynésie française.

D'ici 2030, Look Up vise à exploiter un **réseau mondial de radars et optiques interconnectés**, se positionnant ainsi comme un acteur clé de la sûreté, de la sécurité et de la durabilité spatiales.

Michel Friedling, cofondateur et CEO de Look Up, a déclaré :

« Avec la mise en service de SORASYS-1, la commercialisation de nos données et notre expansion aux États-Unis, Look Up entre dans une nouvelle phase. Nous passons de la validation technologique à la fourniture de données exploitables et de haute précision aux opérateurs du monde entier. Dans un environnement orbital de plus en plus encombré et disputé, l'accès à des données indépendantes et fiables est essentiel pour garantir des opérations spatiales sûres et durables. »

À propos de Look Up

Fondée en 2022, Look Up est une entreprise européenne de technologie spatiale qui fournit des solutions de surveillance de la situation spatiale (SSA) et de connaissance du domaine spatial (SDA) afin de sécuriser les activités spatiales.

L'entreprise est désormais implantée en **Europe et aux États-Unis**, et étend progressivement sa présence internationale.

Sa solution repose sur trois piliers technologiques :

- un réseau mondial de radars **SORASYS** et de capteurs optiques pour la détection et le suivi d'objets en orbite
- une plateforme numérique **SYNAPSE** pour la fusion des données SSA et l'analyse en temps réel, en mode API, SaaS ou *on Premise* pour les clients gouvernementaux
- un **service d'opérations spatiales** assurant la sécurité et le bon déroulement des missions de bout en bout.

La mission de Look Up est de fournir des données et des services essentiels pour garantir la sûreté et la sécurité des actifs et des activités spatiales, avec l'ambition de devenir un leader mondial en matière de sécurité, de sûreté et de durabilité spatiales.

Contacts presse

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

Look Up

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