



PARTENARIAT

● ClearSpace sélectionne l'émetteur en bande X de Syrlinks pour ClearSpace-1 ●

Actualité

A Rennes, France, le 22 Février, 2023.

Syrlinks, leader mondial dans la conception de systèmes de communication RF pour le domaine spatial et ClearSpace, pionnier de l'élimination des débris en orbite basse, sont fiers d'annoncer leur partenariat dans l'intégration des technologies de communication de pointe de Syrlinks.

ClearSpace propose des services de nettoyage de débris en orbite pour un Espace durable. La société propose des missions de service en orbite pour développer une industrie spatiale dynamique, résiliente et durable. Son premier satellite appelé ClearSpace-1 démontrera dans le monde entier que la collecte de débris spatiaux est possible. Le satellite sera lancé en 2025-26.

« Nous sommes très fiers de contribuer à cette mission pour ClearSpace, notamment parce qu'elle œuvre pour une industrie spatiale plus durable. Il est important pour nous de voir que la recherche et l'observation depuis l'espace peuvent se poursuivre dans les années à venir avec un impact moindre sur l'environnement. Les nouveaux projets auront une pollution en orbite limitée et les déchets liés aux missions plus anciennes seront également contrôlés. », précise Eric Pinson, directeur du département spatial chez Syrlinks.



A PROPOS DE SYRLINKS

Syrlinks conçoit, développe et fabrique des produits de radiocommunication et de géolocalisation pour quatre segments de marché : le Spatial, la Défense, la Sécurité et le Temps-Fréquence.

La département spatial a développé quatre gammes de produits : TMTC, émetteurs télémètre haut débit, récepteurs GNSS et charges utiles SDR. Ces produits s'intègrent dans différentes tailles de satellites (Nano/Cubesat, Micro et Mini satellites) et opèrent dans plusieurs domaines d'application : Observation de la Terre, Satcom, Services GNSS, LEO PNT, Surveillance du spectre, etc.

Depuis sa création en 2011, Syrlinks maîtrise la conception de produits fiables fabriqués à partir de composants COTS (Components-Off-the Shelf), permettant une réduction des coûts pour le marché du New Space.

Ses produits sont utilisés dans de nombreuses missions spatiales de renom telles que ROSETTA, Myriades/Myriades-evolutions, Proba-V, OneWeb Satellites, Pléiades-Neo, Argos Neo, MICROSCOPE, etc.

Syrlinks travaille avec des clients et partenaires prestigieux à l'échelle internationale tels qu'Airbus, OneWeb Satellites, le CNES (Centre National d'Études Spatiales), l'Agence spatiale européenne (ESA), Thales Alenia Space, OHB, QinetiQ, et Synspective.

Depuis le 4 Novembre, Syrlinks est devenue une filiale de Safran.

Plus d'infos sur [syrlinks.com](https://www.syrlinks.com)

A PROPOS DE CLEARSPACE

ClearSpace SA est une société de services en orbite (IOS) créée en 2018, avec l'intention de révolutionner la conduite des missions spatiales.

ClearSpace crée des technologies qui prendront en charge un large éventail d'applications de services en orbite : de l'élimination et du transport en orbite à l'extension de mission, l'assemblage, la fabrication, la réparation et le recyclage.

Elle vise à soutenir les institutions et les opérateurs commerciaux, à améliorer les opérations spatiales durables et à promouvoir une économie spatiale circulaire.

En 2020, ClearSpace a obtenu un contrat de service de l'ESA pour développer ClearSpace-1. Ce véhicule utilisera une technologie de pointe et des techniques avancées en orbite pour démontrer la faisabilité d'éliminer les débris en orbite.

La mission ClearSpace-1 est également soutenue par Elite Partner Omega. ClearSpace se développe rapidement avec des équipes en Suisse, au Royaume-Uni, en Allemagne et au Luxembourg, et est activement engagé dans les phases initiales de deux autres missions de maintenance en orbite en plus de ClearSpace-1.

Plus d'information sur ClearSpace: clearspace.today