

NEWSPACE

● **Synchrocube, un projet français spatial de haut vol** ●

Communiqué de presse

Cesson-Sévigné, le 22 Février 2022

Le projet Synchrocube a pour ambition de fournir une solution complémentaire aux systèmes de navigation (GNSS: GALILEO ; GPS) afin d'assurer des fonctions de synchronisation lorsque les signaux de navigation GNSS ne sont pas exploitables. Synchrocube s'inscrit dans le cadre du plan de relance spatial. L'objectif est de tester cette offre de service, à l'aide d'un premier satellite placé en orbite basse.

Syrlinks est à l'initiative de cette offre innovante et fournira à la fois la charge utile et le récepteur sol nécessaires à la fourniture de ce service. Synchrocube réunit plusieurs technologies innovantes au sein d'une même plateforme nanosatellite 6U. U-Space, ANYWAVES, COMAT et Syrlinks, 4 sociétés françaises spécialistes du NewSpace s'associent pour valoriser leurs compétences respectives autour de ce projet.



Synchrocube s'appuie sur un consortium d'industriels français du domaine spatial

U-Space, en tant que fournisseur de la plateforme nanosatellite a un rôle clé dans ce projet de démonstration en orbite. Les sociétés ANYWAVES et COMAT sont également partenaires du projet en apportant chacune leurs technologies innovantes.

En mettant en commun leurs technologies, les sociétés de ce consortium démontrent leurs capacités à fournir des solutions performantes et compétitives pour répondre à des programmes spatiaux ambitieux.

Synchrocube est un projet unique et à fort potentiel

Aujourd'hui, l'économie numérique requiert des systèmes de plus en plus complexes avec des échanges de données plus nombreuses. Synchrocube s'inscrit dans cette évolution en répondant aux besoins de synchronisation des réseaux de télécommunication, de l'énergie, des transports intelligents et de la finance grâce à la fourniture d'une référence de temps précise et sécurisée.

« Synchrocube représente une évolution majeure pour Syrlinks. La mise en place d'un projet aussi dimensionnant que celui-ci ouvre de nouvelles perspectives commerciales pour l'entreprise. Syrlinks, initialement connue en tant que fabricant de sous-système pour les satellites est en passe de devenir fournisseur de service. » explique Guy RICHARD, Président de Syrlinks.

« Faire partie du consortium Synchrocube est très valorisant pour Anywaves. D'abord parce que cela nous permet d'agir pour notre industrie dans le cadre de France Relance; ensuite parce qu'il s'agit pour nous de relever un nouveau défi technologique en proposant des antennes à l'état de l'art mondial ; enfin parce que ce développement et cette collaboration s'inscrivent pleinement dans les ambitions d'ANYWAVES : devenir le leader mondial des antennes miniatures pour constellations de satellites. » souligne Dr. Nicolas CAPET, Président Fondateur d'ANYWAVES



A PROPOS DE SYRLINKS

Syrlinks est une entreprise française, fondée en 2011 près de Rennes.

La société 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.

Le département spatial a développé quatre gammes de produits : TMTC, émetteurs télémétrie 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, etc.

Syrlinks a fourni plus de 1000 équipements RF envoyés dans l'Espace. Ces produits cumulent ainsi plus de 800 ans en orbite sans aucune défaillance !

L'entreprise compte aujourd'hui plus de 175 personnes dans ses effectifs.

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