

Produit RF NewSpace

● **Syrlinks commercialise une nouvelle génération d'émetteur-récepteur en bande S, le EWC31-NG** ●

Communiqué de presse

Cesson-Sévigné, le 8 Novembre 2022,

Syrlinks, société leader dans la conception de systèmes de communication RF pour le domaine spatial, lance l'émetteur-récepteur EWC31-NG. Il s'agit d'une nouvelle génération d'équipement TT&C (Tracking, Telemetry & Command) en bande S pour les satellites Nano/Cube.

Cette nouvelle génération d'émetteur-récepteur s'appuie sur la conception de son prédécesseur, le produit EWC31. En effet, le EWC31 cumule plus de 6 ans de retour d'expérience dans la mise en œuvre et l'exploitation des technologies TT&C.

L'EWC31-NG a été spécialement conçu pour atteindre des performances de premier ordre pour les liaisons de communication Tx/Rx (conforme CCSDS), incluant une faible consommation d'énergie et une forte tolérance aux radiations. Son facteur de forme très compact associé à un convertisseur DC/DC favorise l'intégration dans les satellites. Ces améliorations offrent aussi la possibilité aux opérateurs de satellites de prolonger la durée de la mission et par conséquent d'augmenter leur retour sur investissement.

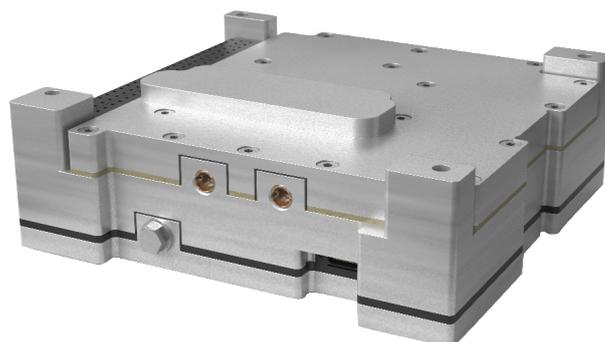
« L'équipe est très fière de lancer ce nouveau design qui répond aux attentes de nos clients pour l'intégration d'un équipement TT&C très compact, robuste et performant adaptés aux petits satellites. » explique Ronan FOUBERT, Responsable produits CubeSat/NanoSat chez Syrlinks.



Le EWC31-NG appartient à l'assurance produit Syrlinks «New Space IV». Cette catégorie d'assurance produit répond parfaitement aux exigences des missions NewSpace, d'une durée de vie de 3 ans en orbite basse avec une dose totale de rayonnement ionisé de 10 krad.



« Avec ce nouveau produit, nous poursuivons notre stratégie de miniaturisation des principales technologies de transmission RF requises pour les SmallSats, tout en maintenant un haut niveau de performances. Ce produit répond parfaitement à la tendance et aux attentes du marché du New Space. » ajoute Eric PINSON, Directeur de l'activité Spatiale chez Syrlinks.



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, Loft Orbital, 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