

Rennes, le 15 septembre 2022

SSC ACCORDE SA CONFIANCE A CAILABS POUR LA REALISATION DE SA PREMIERE STATION-SOL OPTIQUE

La Swedish Space Corporation (SSC) commande une station-sol à Cailabs, dans le cadre du projet de communication optique NODES (Network of Optical stations for Data Transfer to Earth from Space), soutenu par l'ESA (Agence Spatiale Européenne).

Le Comité d'Experts Scientifiques de l'entreprise suédoise SSC a retenu la candidature de Cailabs pour s'équiper d'une première station-sol et renforcer le segment terrestre pour le futur marché de la communication optique.

Cailabs se positionne aujourd'hui comme l'une des premières entreprises privées européennes à posséder et opérer une station sol. Dans le cadre du projet Keraunos¹, elle a en effet conçu et fabriqué une station sol pilote, installée depuis cet été sur son nouveau site de Rennes.

Forte de son savoir-faire et de l'investissement qu'elle met dans les communications optiques, Cailabs propose aujourd'hui des stations-sol optiques industrielles, répondant aux standards du marché.

Ces stations-sol permettent des communications haut débit et fiables, grâce au composant unique de compensation de la turbulence atmosphérique (TILBA-ATMO by Cailabs) intégré et facilement embarquable, contrairement à d'autres technologies.

« Nous sommes fiers de participer aux avancées de ce segment industriel en pleine évolution. Bien que le marché de la communication optique soit encore jeune, la nécessité de passer à cette partie du spectre sans licence est plus grande que jamais. Dans les années à venir, notre ambition est d'offrir des capacités de station-sol de pointe dans le domaine des communications optiques. La mise en place de cette première station en collaboration avec Cailabs est un signal clair que nous sommes à la hauteur », déclare Hanna Sundberg, architecte système en chef de SSC pour les communications optiques et chef de projet pour le projet NODES.

« Nous sommes heureux qu'une entreprise privée et grand acteur du spatial comme SSC se positionne avec une entreprise agile comme Cailabs, qui va livrer une station-sol dans un délai court d'un an », indique Fabien Ghez, Directeur commercial à Cailabs. *« Cailabs se positionne ainsi comme fournisseur de stations-sol optiques complètes de premier plan sur un marché en pleine croissance »,* conclut-il.

¹ Le projet Keraunos, soutenu par le ministère des Armées, l'AID (Agence de l'Innovation de Défense) et la DGA (Direction Générale des Armées) vise à réaliser et opérer une liaison optique complète : du terminal satellitaire, embarqué dans un nano-satellite, conçu et lancé en orbite basse par l'entreprise Unseenlabs, jusqu'au sol.

À propos de Cailabs

Fondée en 2013, Cailabs est une société française de technologies de pointe qui conçoit, fabrique et distribue des produits photoniques innovants dans les télécommunications, les transmissions en espace libre, les lasers industriels et les réseaux locaux. Leader mondial des mises en forme complexes de la lumière, ses technologies sont actuellement protégées par 19 familles de brevets. Ses composants optiques innovateurs sont utilisés dans divers secteurs et ont contribué à plusieurs records mondiaux (notamment le record relatif à la bande passante des fibres optiques atteint par l'exploitant japonais KDDI). Depuis sa création, la société a reçu 16 récompenses et prix de l'innovation et compte plus de 50 salariés. Pour en savoir davantage sur Cailabs, consultez le site www.cailabs.com.

Contact presse :

Cécile Barbier, Cailabs
Tél : 06 27 61 58 06
cecile@cailabs.com

Pour + d'informations :

www.cailabs.com
Suivez-nous sur Twitter @CAILabs