

Paris et Toulouse, le 27 février 2025

Greenerwave intègre le catalogue de Telespazio France dans le cadre du programme EU SATCOM Market de l'Agence Européenne de Défense (EDA)



Greenerwave, la startup deeptech spécialiste du contrôle des ondes électromagnétiques et Telespazio France, leader européen des services satellitaires, annoncent l'intégration des solutions Greenerwave au catalogue EU SATCOM Market. Ce programme de l'Agence Européenne de Défense (EDA) vise à simplifier et accélérer l'accès des forces armées et agences européennes aux solutions de communication par satellite, garantissant des standards rigoureux de performance, de sécurité et de fiabilité, tout en soutenant la coopération entre les États membres de l'Union Européenne dans le domaine de la défense.

En intégrant le catalogue de services proposé par Telespazio France, Greenerwave bénéficie d'une visibilité renforcée et d'un accès direct à une clientèle européenne élargie dont les besoins sont croissants en matière de sécurité et de télécommunications par satellite pour assurer leurs missions opérationnelles. Cette étape majeure dans le développement de la société Greenerwave lui permet désormais de proposer ses solutions de pointe à faible consommation énergétique sur le marché européen de la défense.

L'intégration de la solution innovante proposée par Greenerwave au sein du catalogue EU SatCom Market de Telespazio France reflète une volonté conjointe de renforcer l'interopérabilité, la résilience et la sécurité des télécommunications par satellite pour les missions de défense et de sécurité en Europe.

C'est par le biais de l'offre de services de Telespazio France, titulaire du contrat-cadre de l'EU SATCOM Market, que Greenerwave se positionne désormais comme un acteur clé de la

souveraineté technologique et stratégique européenne. Cette collaboration entre Telespazio France et Greenerwave reflète la qualité, l'innovation et la fiabilité des solutions développées par les deux entreprises.

« Rejoindre le catalogue de l'EU SatCom Market de Telespazio France constitue une étape clé pour Greenerwave, illustrant notre capacité à proposer des terminaux utilisateurs non seulement innovants, mais également optimisés en termes d'efficacité énergétique et de performance », déclare Geoffroy Lerosey, CEO et co-fondateur de Greenerwave. « Dans un contexte géopolitique trouble, nous sommes fiers de participer activement à la sécurité et à la souveraineté européenne. »

Pierre GLATT, Directeur Commercial de Telespazio France, *« Nous sommes ravis d'accueillir Greenerwave au sein du catalogue de l'EU SATCOM Market, un programme stratégique pour les forces armées européennes dans le domaine des solutions de télécommunications satellitaires. En effet, l'intégration de Greenerwave illustre notre engagement à promouvoir des technologies européennes toujours plus innovantes, performantes et sécurisées, renforçant ainsi la résilience et l'efficacité des communications critiques en Europe. »*

Greenerwave, comment ça marche ?

Greenerwave conçoit des surfaces intelligentes composées d'éléments qui « sculptent » les ondes électromagnétiques et permettent de générer et contrôler des faisceaux directifs. Ces métasurfaces consistent en un groupement d'éléments de taille centimétrique appelés pixels agissant comme un ensemble de micromiroirs. Les interactions entre pixels et micro-ondes sont pilotées par des algorithmes issus du monde de la physique qui orientent les ondes après réflexion sur la surface. Passive, peu onéreuse, facile à produire, cette technologie vise à améliorer l'utilisation des ondes électromagnétiques tout en réduisant drastiquement la consommation d'énergie des antennes ainsi que les coûts de production.

À propos de Greenerwave :

Greenerwave, fondée en 2015 par les chercheurs Geoffroy Lerosey et Mathias Fink, est une entreprise deeptech industrielle issue de l'Institut Langevin, dépendant du CNRS, et de l'École supérieure de physique et de chimie industrielles de Paris. Spécialisée dans le contrôle et l'orientation des ondes électromagnétiques, Greenerwave conçoit en France une technologie révolutionnaire qui permet d'améliorer drastiquement l'efficacité énergétique des équipements, les rendant à la fois plus économiques, plus respectueux de l'environnement et moins dépendants des semi-conducteurs. Cette technologie de rupture est applicable à une multitude de secteurs, de l'automobile à la communication satellite, en passant par l'Internet des objets.

À propos de Telespazio France :

Basée à Toulouse, Bordeaux, Paris et Kourou, Telespazio France est une filiale du groupe Telespazio, joint-venture regroupant Leonardo (67%) et Thales (33%) et est un acteur clé dans les opérations liées à l'infrastructure spatiale et aux services spatiaux satellitaires à valeur ajoutée. Forte de plus de 30 années d'expérience et comptant près de 500 employés, cette filiale française du groupe international couvre tous les domaines essentiels de l'espace, notamment les télécommunications, l'observation de la Terre et la navigation. Avec plus de



150 personnes au Centre Spatial Guyanais, Telespazio France est aussi le premier partenaire industriel de la base de Kourou et y assure au quotidien la maintenance et l'exploitation des moyens d'infrastructures sol.

Contacts presse Greenerwave

Stéphane Laurain stephane@edifice-communication.com +33(0)6 98 58 38 35

Ilinca Spita ilinca@edifice-communication.com +33(0)6 64 75 12 98

Contacts presse Telespazio France

Commercial : Pierre Glatt pierre.glatt@telespazio.com +33 (0) 6 24 29 60 36

Presse : Kady Bodiang kady.bodiang@telespazio.com +33 (0) 6 63 37 78 65