

Communiqué de presse Greenerwave
Paris et Toulouse, le 22 mai 2025

Greenerwave s'installe à Toulouse, au cœur de l'innovation aérospatiale !



Greenerwave, la startup deeptech spécialiste du contrôle des ondes électromagnétiques, annonce l'ouverture de ses nouveaux bureaux à Toulouse pour accélérer son développement. En s'installant dans la capitale européenne de l'aérospatial, l'entreprise s'établit au cœur d'un écosystème d'excellence, réunissant les principales expertises françaises dans ce domaine. Une implantation stratégique dans un environnement technique spécialisé qui permettra à Greenerwave de donner une impulsion à son ambition : révolutionner les communications satellitaires grâce à une technologie de rupture. Sa solution, passive et frugale en semi-conducteurs, permet de concevoir des antennes de nouvelle génération, plus sobres en énergie et à l'empreinte carbone réduite. Par cette démarche, Greenerwave entend également contribuer à renforcer la souveraineté technologique européenne dans un secteur hautement stratégique.

Une implantation stratégique

Toulouse s'impose comme l'un des pôles spatiaux les plus dynamiques d'Europe, à la croisée de l'innovation, de la recherche et de l'industrie. Au-delà de son ancrage historique dans l'aéronautique, la ville est aujourd'hui un hub stratégique reconnu pour les satellites, les technologies orbitales et les applications spatiales. En choisissant de s'y implanter, Greenerwave intègre un écosystème d'innovation unique, propice à l'accélération de ses technologies et à la réalisation de ses ambitions. Dans un contexte où les communications satellitaires (Satcom) jouent un rôle de plus en plus central, qu'il s'agisse de connectivité, de défense ou encore de gestion des infrastructures critiques, l'innovation devient un levier de souveraineté technologique incontournable. Greenerwave entend y contribuer pleinement en proposant des solutions passives, peu consommatrices en énergie, capables de redéfinir les standards des antennes de communication par satellite.

Cette nouvelle implantation renforce non seulement la visibilité de l'entreprise au sein de l'écosystème, mais consolide également sa position d'acteur incontournable du NewSpace. Elle

réaffirme par ailleurs sa volonté de contribuer activement à une souveraineté technologique européenne, alliant performance, indépendance et durabilité.

Geoffroy Lerosey, CEO et co-fondateur de Greenerwave, explique : « *Toulouse est bien plus qu'un hub industriel : c'est un concentré d'expertise, d'innovation et d'ambition. Cette implantation est un levier essentiel pour accélérer la visibilité de notre technologie européenne souveraine, économe en ressources et compétitive à l'échelle mondiale. Notre mission est claire : contribuer activement à la construction d'une filière spatiale européenne plus résiliente, qui s'appuie sur des technologies sobres, capables de s'affranchir des dépendances critiques.* »

Une technologie française de rupture au service des grands défis industriels

Fondée en 2015 par Geoffroy Lerosey, chercheur au CNRS, et Mathias Fink, professeur à l'ESPCI Paris, Greenerwave développe une technologie de rupture basée sur des surfaces intelligentes reconfigurables (RIS) et des algorithmes propriétaires inspirés de la physique. Cette approche innovante permet de diriger les ondes porteuses de signaux plus efficacement, en temps réel, en transférant la complexité du matériel (*hardware*) vers le logiciel (*software*). Une innovation qui permet de réduire significativement la consommation énergétique des équipements, l'utilisation de semi-conducteurs, et ouvre la voie à une nouvelle génération d'antennes à haut rendement, plus sobres et plus durables. Greenerwave bénéficie du soutien de partenaires stratégiques industriels et institutionnels de renom, tels qu'Intelsat ou la DGA (Direction Générale de l'Armement), qui reconnaissent l'exceptionnel potentiel de sa technologie de rupture. Ces collaborations, qui s'appuient sur de véritables synergies, témoignent de l'intérêt croissant pour des solutions innovantes et à forte valeur ajoutée dans des secteurs de pointe tels que le spatial, la défense, et les télécommunications.

Objectifs de la cellule toulousaine : tester, optimiser et embarquer

Aujourd'hui composée de près de 120 collaborateurs principalement basés à Paris, Greenerwave s'agrandit avec une équipe toulousaine experte, pilotée par Thibault Maisonnat. Recrutée localement, cette équipe rassemble des profils venus de Thales Alenia Space, Airbus Defence & Space ou encore Eutelsat OneWeb.

Dans le cadre de sa montée en puissance industrielle, Greenerwave renforce donc ses capacités grâce à cette nouvelle unité apportant un soutien opérationnel et technique. Elle s'appuie sur la solide expertise de l'équipe dans l'intégration de solutions complexes, en particulier dans l'architecture des antennes destinées aux constellations de satellites en orbite basse (LEO).

Installée à proximité de la Cité de l'Espace, l'équipe toulousaine bénéficie d'infrastructures de pointe, incluant une chambre anéchoïque (chambre sourde), d'une structure extérieure spécifique dédiée à l'accueil des terminaux en validation (voir images ci-dessous) et des équipements de tests radiofréquences de dernière génération. Des installations lui permettant de réaliser l'intégration et la validation des terminaux Satcom multi-orbite développés par Greenerwave.

C'est d'ailleurs dans ses nouveaux locaux toulousains que l'entreprise a récemment accueilli plusieurs clients - français et internationaux, dans le cadre d'une campagne de démonstration des capacités de son terminal multi-orbite LEO/GEO. Cette série de démonstrations, menées avec succès, est venue confirmer l'intérêt croissant d'acteurs de premier plan et a renforcé la dynamique autour de cette technologie de rupture.

L'entreprise prévoit d'étoffer cette équipe avec plusieurs postes ouverts d'ici fin 2025, et affiche une volonté claire : s'ancrer durablement à Toulouse.



Une implantation facilitée par l'accompagnement sur mesure de Toulouse Team Invest

Entreprise repérée en 2022 dans le cadre de SpaceFounders, programme financé par le CNES, l'implantation de Greenerwave à Toulouse est le fruit d'un accompagnement actif et personnalisé par Toulouse Team Invest, l'équipe dédiée au développement économique du territoire de Toulouse Métropole.

Toulouse Team Invest a organisé une visite technique pour que les équipes de Greenerwave découvrent le territoire et rencontrent des partenaires locaux clés. Pendant deux jours, ils ont pu échanger avec des acteurs comme OneWeb, le laboratoire TESA ou encore le pôle de compétitivité Aerospace Valley. Toulouse Team Invest a ensuite accompagné le projet dans sa recherche de locaux, adaptés au cahier des charges de l'entreprise afin de répondre au mieux aux besoins de l'entreprise.

Selon Jean-Claude Dardelet, Président de l'agence Toulouse Team, « *Nous sommes ravis d'accueillir les équipes de Greenerwave au sein de la capitale européenne du spatial. Leur arrivée renforce un écosystème local ambitieux, dynamique et innovant. La technologie de rupture qu'ils mettent en œuvre répond à des enjeux majeurs qui bénéficieront à de nombreux acteurs de notre métropole. L'agence Toulouse Team est fière d'avoir accompagné Greenerwave à chaque étape de son implantation, de la mise en relation avec le réseau local à la recherche de locaux adaptés, situés à proximité immédiate de la Cité de l'Espace.* »

A 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 la communication satellite aux télécommunications, en passant par l'Internet des objets.

A propos de Toulouse Team

Créée en 2016 par Toulouse Métropole, Toulouse Team est l'agence d'attractivité dédiée au développement et au rayonnement du territoire. Elle a pour mission d'accompagner les enjeux d'attractivité économique de la métropole en réunissant plusieurs entités complémentaires : Toulouse Team Invest, Toulouse Team Office de Tourisme, Toulouse Team Meetings et Toulouse Team Filming. De manière transversale, l'agence pilote également les actions de marketing territorial, anime les liens avec les filières économiques locales et coordonne le Club des Ambassadeurs, renforçant ainsi la visibilité de Toulouse au niveau national et international.

Toulouse Team Invest accompagne les projets B2B innovants, qu'ils soient nationaux ou internationaux, dans leur implantation sur le territoire. Les chargés de filières organisent un programme exclusif « 2-Day B2B Tour », une immersion sur mesure pour découvrir l'écosystème toulousain. Au programme : rencontres B2B avec de potentiels clients, fournisseurs ou partenaires locaux. Des rendez-vous institutionnels avec les pôles de compétitivités de leur secteur, des laboratoires en adéquation avec leur technologie....

Toulouse Team Invest met à disposition des données économiques et territoriales, facilite les démarches juridiques et administratives, et propose un appui pour trouver des locaux : espaces de coworking, de sites d'implantation, et pour fournir des informations sur les aides financières et avantages fiscaux. Ce service gratuit et confidentiel aide les entrepreneurs à réussir leur installation à Toulouse et à prospérer sur les marchés locaux et mondiaux.

Crédit photos – Rémi Deligeon, Toulouse Team

Contacts presse Greenerwave

Stéphane Laurain stephane@edifice-communication.com +33(0)6 98 58 38 35
Ilinca Spita ilinc@edifice-communication.com +33(0)6 64 75 12 98

Contacts presse Toulouse Team

Eleonora ALZETTA

Communication • Relations presse
+33 5 61 11 02 36 • +33 6 24 49 33 56
eleonora.alzetta@toulouse-team.com

Marine ESCH

Communication • Relations presse
+33 5 34 25 58 21 • +33 6 28 10 84 91
marine.esch@toulouse-team.com