



INGENIEUR HYPERFREQUENCES

Toulouse, le 17 janvier 2020

L'entreprise ANYWAVES

Crée en 2017, spin-off du CNES, ANYWAVES© est une start-up qui développe des antennes révolutionnaires pour les constellations de satellites.

L'activité est en fort développement avec :

- une équipe de 16 personnes avec une forte expertise technique et une culture internationale ;
- des partenariats industriels et académiques solides, notamment au sein de la NewSpace Factory ;
- une technologie reconnue, protégée par 3 brevets et lauréate du concours national d'innovation iLab 2019 ;
- des premières antennes opérationnelles en orbite sur les satellites EyeSat et Angels.

La croissance forte du marché des constellations de satellites ouvre des perspectives de développement technique et commercial que l'équipe Anywaves relève avec passion !

Le poste

Le poste est intégré au sein d'une équipe R&D composée de 8 personnes (3 docteurs, 4 ingénieurs, 1 technicien). Cette équipe est mobilisée sur une grande variété de projets de R&D : développement de nouvelles antennes génériques (COTS), développement d'antennes spécifiques (payload), développement de technologies innovantes, études...

L'équipe R&D est animée par un directeur technique et un directeur projet chargés notamment de veiller au développement technique et professionnel de l'équipe et au croisement des expertises.

L'ingénieur hyperfréquences interviendra sur le développement des circuits d'alimentation d'antennes composés d'éléments passifs et actifs. Il mènera en particulier le design et la caractérisation de circuits hyperfréquences des futurs produits en veillant au respect des règles de conception inhérentes à l'utilisation de composants électroniques en environnement spatial. Il interviendra à différents stades : études, conception préliminaire, organisation de la fabrication et des tests en lien direct avec les partenaires, préparation de l'industrialisation...

Sur les projets, l'ingénieur hyperfréquences travaillera en équipe avec d'autres ingénieurs Anywaves partageant ainsi des expertises complémentaires (RF, mécanique, thermique). Il sera par ailleurs en interaction régulière avec : la direction opérations d'Anywaves (achat, qualité, industrialisation), les fournisseurs et partenaires techniques (fabrication, assemblage, tests) et les clients (industriels, agences spatiales...).



Le profil recherché

Master, Bac +5 ou Docteur. Expérience professionnelle 2 ans minimum. Une expérience dans le spatial serait un plus.

Une expérience pratique de conception de circuits hyperfréquences, idéalement en environnement spatial, est attendue. La maîtrise d'outils tels que KeySight ADS et Ansys HFSS est nécessaire.

Le candidat doit également démontrer sa capacité travailler efficacement en équipe dans une logique de partage de compétences. Curiosité, communication aisée, esprit d'équipe et de collaboration sont ainsi des compétences attendues.

Date de début : dès que possible.

Type de contrat : CDI

Localisation : Toulouse

Contact : maxime.romier@anywaves.eu , pascal.dagras@anywaves.eu

