



**ANYWAVES**

CONTROL MATERIAL TO MASTER WAVES

# Job offer

---

**Antenna Engineer (M/F)**



**ANYWAVES**  
CONTROL MATERIAL TO MASTER WAVES

**Job offer**  
*Toulouse (France), April 2023*

## **Antenna Engineer (M/F)**

### **About ANYWAVES**

ANYWAVES, the only pure European space antenna equipment manufacturer, aims to become the world leader in antennas for satellite constellations.

Based in Toulouse, Europe's space capital, ANYWAVES designs, manufactures, and delivers off-the-shelf (COTS) and custom antennas worldwide.

Thanks to the ingenuity and the efficiency of its team, ANYWAVES, which is EN9100 certified, is taking on the challenge of developing a new generation of antennas with added value for its customers. Performance, reliability, and short lead times are the basis of its value proposition.

### **About the position**

Reporting to the Technical Projects Department and integrated in a team of eight engineers and technicians, the antenna engineer will be mobilized, within ANYWAVES R&D team, on a wide variety of projects associated with the development of off-the-shelf (COTS) or specific (payload) antennas, the development of innovative technologies and will take part in various studies.

### **Missions:**

The antenna engineer will use his/her expertise to develop antennas and their feeding circuit. In particular, he/she will carry out the design and characterization of future products while ensuring compliance with the design rules inherent to use in the space environment. He/she will be involved at various stages: studies, preliminary and detailed design, organization of manufacturing and testing in direct contact with partners, preparation for industrialization, etc.

Concerning specific projects, the antenna engineer will work in team with other ANYWAVES engineers sharing complementary expertise (mechanical, thermal, microwave). He/she will also be in regular interaction with ANYWAVES' Operations Department, suppliers, and technical partners, as well as with ANYWAVES customers.

## **Profile required:**

The ideal candidate has a master's degree, or even a PhD, as well as a minimum of two years of professional experience.

Working knowledge of antenna design, ideally in a space environment, is expected; proficiency with tools such as Ansys HFSS and CST Studio Suite is required.

The candidate will also have to demonstrate his/her ability to work efficiently on several projects at the same time, in a team and in a logic of sharing skills and mutual aid. Curiosity, easy communication, team spirit and collaboration are thus expected skills.

**Start:** as soon as possible

**Contract type:** permanent

**Location:** Toulouse, France (31000)

**Reference number:** 2304ANY16-O-Ed1

To apply for this job, please send your resume and your cover letter to: [r.h@anywaves.eu](mailto:r.h@anywaves.eu)

## **ANYWAVES**

2, Esplanade Compans Caffarelli  
Bât Toulouse 2000 - Hall D  
31000 Toulouse - France



**ANYWAVES**

CONTROL MATERIAL TO MASTER WAVES



[anywaves.eu](http://anywaves.eu)



**ANYWAVES**  
CONTROL MATERIAL TO MASTER WAVES

**Offre de poste**  
Toulouse (France), Avril 2023

## Ingénieur Antenne (H/F)

### À propos de ANYWAVES

ANYWAVES, seul pur équipementier antenne spatiale européen, ambitionne de devenir leader mondial des antennes pour les constellations de satellites.

Basé à Toulouse, capitale du spatial Européen, ANYWAVES conçoit, fabrique et livre partout dans le monde des antennes sur étagère (COTS) ou sur mesure.

Grâce à l'ingéniosité et à l'efficacité de ses équipes, ANYWAVES, certifié EN9100, relève le défi de développer une nouvelle génération d'antennes à très forte valeur ajoutée pour ses clients. Performance, fiabilité et délais courts sont la base de sa proposition de valeur.

### Le poste :

Rattaché(e) à la Direction des Projets Techniques et intégré(e) dans une équipe de huit ingénieurs et techniciens, l'ingénieur(e) antenne sera mobilisé(e), au sein de l'équipe R&D d'ANYWAVES, sur une grande variété de projets associés au développement d'antennes sur étagère (COTS) ou spécifiques (payload), au développement de technologies innovantes et prendra part à différentes études.

### Les missions :

L'ingénieur(e) antenne mettra en œuvre son expertise pour développer des antennes et leurs circuits d'alimentation. Il / elle mènera en particulier le design et la caractérisation des futurs produits en veillant au respect des règles de conception inhérentes à l'utilisation en environnement spatial. Il / elle interviendra à différents stades : études, conception préliminaire puis détaillée, organisation de la fabrication et des tests en lien direct avec les partenaires, préparation de l'industrialisation, etc.

Sur les projets, l'ingénieur(e) antenne travaillera en équipe avec d'autres ingénieurs ANYWAVES partageant ainsi des expertises complémentaires (mécanique, thermique, hyperfréquences). Il /elle sera par ailleurs en interaction régulière avec la Direction des Opérations, les fournisseurs et partenaires techniques ainsi que les clients d'ANYWAVES.

## **Le profil recherché :**

Titulaire d'un Bac +5, voire d'un doctorat, le/la candidat(e) justifiera d'une expérience professionnelle d'au moins 2 ans.

Des connaissances pratiques en conception d'antennes, idéalement en environnement spatial, sont attendues ; la maîtrise d'outils tels que Ansys HFSS et CST Studio Suite est nécessaire.

Le / la candidat(e) devra également démontrer sa capacité à travailler efficacement sur plusieurs projets de front, en équipe et dans une logique de partage de compétences et d'entraide. 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, France (31000)

**Référence de l'offre :** 2304ANY16-O-Ed1

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation à : [r.h@anywaves.eu](mailto:r.h@anywaves.eu)

**ANYWAVES**

2, Esplanade Compans Caffarelli  
Bât Toulouse 2000 - Hall D  
31000 Toulouse - France



**ANYWAVES**

CONTROL MATERIAL TO MASTER WAVES



[anywaves.eu](http://anywaves.eu)