



ANYWAVES

SPACE ANTENNA MAKERS

JOB OFFER

Mechanical & Thermal Engineer – Specialist (M / F)

ANYWAVES

SPACE ANTENNA MAKERS

Mechanical & Thermal Engineer – Specialist (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 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

Within the Technical Projects Department, the Mechanical & Thermal Engineer contributes to the completion of projects by developing the mechanical and thermal architecture of antennas, which are key components for satellite communication.

As a technical expert in their specialized field, they are responsible for the technical choices proposed for projects in the design office and provide technical advice and support to other departments.

Missions:

Within the Design Office:

- Intervene at various stages: studies, preliminary and detailed design, organization of manufacturing and testing in direct collaboration with partners; preparation for industrialization,
- Implement the necessary analyses and tests to verify their robustness against severe environmental constraints, such as launch vibrations and thermoelastic constraints during its orbital life,
- Validate/arbitrate proposed technical solutions and approve them,
- Collaborate as a team with other Anywaves engineers who have complementary expertise (RF, prototyping, and testing),
- Maintain direct communication with Anywaves' industrialization and production departments, suppliers, technical partners (manufacturing, assembly, testing), and customers (industrial clients, space agencies, etc.);
- Contribute to the skill development of teams in your specialized field.

In support of the Innovation & Pre-sales Department (on bids and tenders in their specialized field):

- Participate in pre-sales meetings with clients and provide technical advice to guide them towards a solution that aligns with constraints (performance, lead time, budget, quality requirements) and the Anywaves roadmap,

- o Conduct preliminary Mech-Thermal sizing of specific antennas to verify technical feasibility using simulation tools,
- o Contribute to defining the Mech-Thermal priorities and specifications for future Anywaves products within the roadmap working group,
- o Take part in technical "GO/NO GO" decisions for upcoming projects within the engineering department.

In support of Sales Department:

- o Address technical inquiries and participate in sales meetings to provide technical assistance to the client.

As part of Project development:

- o Take part in review meetings for development milestones.

Profile required:

Engineer or Ph.D. in Mechanical & Thermal Engineering, ideally with experience in mechanisms; the future holder of the position has already worked for more than five years in R&D, preferably in the aerospace field. He/she stands out for their significant contributions to highly technical projects and has expertise in CAD tools and mechanical analysis. Their ability to work effectively in a team with a knowledge-sharing approach is well established, as is their rigor and synthesis skills. Inquisitive, possessing a strong service-oriented mindset and a sense of responsibility, both towards clients and partners, Anywaves' future mechanical and thermal specialist will have a team spirit and excellent communication skills.

Start: as soon as possible

Contract type: permanent

Location: Toulouse, France (31000)

Reference number: 2309ANY71-O-Ed1

To apply, please send your CV and cover letter to: r.h@anywaves.eu



ANYWAVES

SPACE ANTENNA MAKERS

OFFRE DE POSTE

**Ingénieur Mécanique &
Thermique – Spécialiste (H/F)**

ANYWAVES

SPACE ANTENNA MAKERS

Ingénieur Mécanique & Thermique – Spécialiste (H/F)

+ À propos d'Anywaves

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

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

Grâce à l'ingéniosité et 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 :

Au sein de la Direction des Projets Techniques, l'Ingénieur(e) méca - thermique contribue à la réalisation des projets en développant l'architecture mécanique et thermique des antennes, composants clés pour la communication des satellites.

En tant que référent technique dans son domaine de spécialité, il / elle est garant des choix techniques proposés pour les projets du bureau d'études et intervient également en tant que conseil et support technique auprès des autres départements.

Les missions :

Au sein du bureau d'études :

- Intervenir 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
- Mettre en œuvre les analyses et les essais nécessaires pour vérifier leur robustesse vis-à-vis des contraintes environnementales sévères, telles que les vibrations au lancement et les contraintes thermoélastiques au cours de sa vie en orbite
- Valider/arbitrer les propositions techniques proposées et les approuver,
- Travailler en équipe avec d'autres ingénieurs Anywaves partageant des expertises complémentaires (RF, prototypage et tests)
- Être en relation directe avec les services industrialisation et production d'Anywaves, les fournisseurs et partenaires techniques (fabrication, assemblage, tests), et les clients (industriels, agences spatiales...).
- Participer à la montée en compétences des équipes dans son domaine de spécialité

En support à la Direction Innovation & Avant-vente (sur les appels d'offres dans son domaine de spécialité) :

- Participer aux réunions d'avant-vente avec les clients et apporter un conseil technique pour les orienter vers une solution en adéquation avec les contraintes (perfos, délai, budget, exigences qualité) et la roadmap Anywaves

- o Mener le prédimensionnement Méca-Thermique des antennes spécifiques pour vérifier la faisabilité technique en s'appuyant sur les moyens de simulation,
- o Contribuer à la définition des priorités et des spécifications Méca-Thermique des futurs produits Anywaves dans le cadre du groupe de travail Roadmap.
- o Participer aux « GO / NO GO » techniques des projets à venir au sein du bureau d'études.

En support à la Direction Commerciale :

- o Répondre aux questions techniques et intervenir dans des réunions commerciales afin d'apporter un appui technique vis-à-vis du client.

Dans le cadre de développements projets :

- o Participer aux groupes de revues pour les jalons de développement

Profil recherché :

Ingénieur ou Docteur en Mécanique & Thermique, avec idéalement une expérience dans les mécanismes ; le / la futur(e) titulaire du poste a déjà travaillé plus de cinq ans en R&D, si possible dans le domaine spatial. Il / elle se distingue par ses contributions marquantes dans des projets à forte technicité et maîtrise les outils de CAO et d'analyse mécanique.

Sa capacité à travailler efficacement en équipe dans une logique de partage de compétences n'est plus à prouver, tout comme sa rigueur et son esprit de synthèse.

Curieux(se), doté(e) d'un vrai sens du service et d'une responsabilité certaine, aussi bien vis-à-vis des clients que de nos partenaires, le / la futur(e) spécialiste mécanique et thermique d'Anywaves aura l'esprit d'équipe ainsi qu'une communication aisée.

Date de début : dès que possible

Type de contrat : CDI

Localisation : Toulouse, France (31000)

Référence de l'offre : 2309ANY71-O-Ed1

Pour postuler, merci d'envoyer votre CV à l'adresse suivante : r.h@anywaves.eu