

## Ingénieur en Systèmes Electroniques

### **Présentation de COMROD :**

Comrod France est une division du groupe norvégien COMROD COMMUNICATIONS, leader mondial en antennes, mâts tactiques et alimentations électriques. Le groupe Comrod possède 3 usines de fabrication en Norvège, France et Hongrie, un site de développement logiciel en Suède, ainsi que des bureaux commerciaux en Suède et aux Etats-Unis.

Comrod France conçoit et fabrique des antennes, des mâts tactiques en matériaux composites et en aluminium, des systèmes de positionnement automatiques et des tubes en composite pour l'industrie (prospection pétrolière, aéronautique, ferroviaire).

Comrod France est le centre d'excellence pour les mâts et les systèmes de positionnement au sein du groupe Comrod.

Les avantages de travailler chez Comrod :

- une PME (62 personnes en France, 250 dans le monde) dans un marché en plein évolution
- l'opportunité de travailler chez un leader mondial pour concevoir des produits vendus chez des grands comptes internationaux et utilisés par les armées de l'OTAN
- un environnement où l'initiative personnelle peut avoir un impact immédiat
- basée à Saint Amand les Eaux, entre Lille et Valenciennes, à la frontière Belge, la localisation de COMROD permet de choisir entre vie campagnarde ou urbaine.

### **Descriptif du poste :**

Le groupe COMROD transfère en France le développement de systèmes automatisés de positionnement d'antennes et caméras. Dans ce cadre, nous créons une petite équipe dédiée à cette nouvelle gamme de produits et nous recherchons un ingénieur chef de projet capable de :

- Etudier avec le client et rédiger les spécifications et architectures systèmes
- Gérer le développement, les tests et le processus de qualification
- Améliorer la conception existante et l'optimiser pour la production
- Gérer les relations techniques clients avec les plus grosses sociétés mondiales de défense
- Voyager pour coordonner les autres membres de l'équipe situés principalement en Norvège, Suède et Hongrie (prévoir une formation de plusieurs semaines à l'intégration chez Comrod)
- Voyager occasionnellement en support des équipes commerciales, en Europe, Amérique du Nord et Asie

Vous serez intégré dans une équipe internationale d'ingénieurs en électronique, mécanique et logiciels, afin de développer la prochaine génération de systèmes de contrôles de mâts et systèmes de positionnement.

**Profil recherché :**

Vous avez :

- une expérience confirmée en ingénierie systèmes, incluant la conception et l'architecture du système
- une expérience en conception électronique, au niveau du PCB, incluant réseaux CAN BUS, traitement du signal, CEM, FPGA...
- une expérience en conception d'électronique de puissance et en sélection des composants en fonction de l'application, sachant quand utiliser le MOSFET et quand utiliser le IGBT...
- une expérience en utilisation d'un logiciel de conception de circuits électroniques
- de préférence une expérience dans le développement de systèmes critiques pour la défense, l'automobile, le ferroviaire ou l'aéronautique
- de préférence un parcours en PME
- vous parlez et écrivez couramment en anglais

## **Systems Engineer**

Since 1946 Comrod has focused on a single objective, to provide the best performing technology to the world's most demanding customers. Headquartered in Norway, with subsidiaries in France, Sweden, Hungary and the Unites States, Comrod serves customers globally with a wide range of solutions.

Comrod France SA is located in Saint Amand les Eaux, close to the Belgium border, and is the worlds leading provider of tactical masts for communication and surveillance applications. To support our growing demand for advanced electromechanical solutions we are looking for an experienced systems engineer, specialised in electronics and/or mechatronics.

You will become a part of a team of electrical, mechanical and software engineers developing the next generation of masts and antenna alignment systems.

You have:

- Extensive experience in systems engineering, including design and systems architecture.
- Experience with electronics design at circuit board level, including CAN BUS networking, signal processing, EMC, FPGA...
- Experience with power electronics design and component selection according to application, knowing when to use a MOSFET and when to use an IGBT...
- Experience with use of electronic CAD solutions.
- Working knowledge of software engineering processes.
- Preferably experience with developing critical systems for defence, automotive or aeronautics fields
- Preferably experience working in a small/medium business

October 2018



- Military service is a plus
- Proficiency of the French and English languages, written and spoken

You will:

- Translate customer requirements to specifications and systems architecture.
- Supervise the development, testing and qualification processes.
- Improve existing designs and optimize them for production.
- Manage technical customer relationships with some of the worlds leading defence equipment providers.
- Travel to liaise with other Comrod teams as required, including Norway, Sweden and Hungary. A few weeks of travel to Norway can be expected at the start.
- Occasionally travel to support meetings with international customers in Europe, North America and Asia.

We provide:

- A small, fast paced and evolving business environment. (62 employees in France, 250 globally)
- The opportunity to work with a market leader to design and develop products for customers world-wide.
- An environment where personal initiative can have an immediate impact.
- A competitive salary and social benefits.

Please contact:

Eric Van Renterghem  
Managing Director  
Comrod France  
[ev@comrod.fr](mailto:ev@comrod.fr)