

## Poste :

# Responsable Technique / Futur Directeur Technique (H/F)

## CONTEXTE DU POSTE

ELWAVE est une jeune PME qui développe des capteurs et systèmes de détection de nouvelle génération basés sur la technologie électromagnétique du « sens électrique » pour les environnements sous-marins et industriels.

Valorisant les travaux de recherche conduits par le laboratoire de biorobotique de l'Institut Mines-Télécom Atlantique de Nantes depuis 2007, ELWAVE est la 1<sup>ère</sup> société au monde à développer et industrialiser des systèmes basés sur le « sens électrique ».

Jeune entreprise innovante localisée à Nantes, ELWAVE recrute ses premiers collaborateurs pour le développement de ses premiers produits.

## DESCRIPTIF DU POSTE

Responsable technique, futur directeur technique de ELWAVE, vous prenez en charge le développement, la production et la certification des produits de la société. Vous êtes également largement impliqué dans les travaux techniques de développement des produits.

Votre poste consiste en deux missions principales :

### 1/ Gestion des projets et réalisation des travaux de développement des produits

Garant des performances et de la fiabilité des produits, vous pilotez le développement des produits ELWAVE depuis leur définition jusqu'à leur qualification et déploiement.

Pour cela, vous dirigez et gérez une équipes d'ingénieurs/docteurs dans les domaines de l'électronique analogique et numérique, du logiciel embarqué, des interfaces électromécaniques. Vous pilotez et/ou collaborez avec les partenaires extérieurs : laboratoires de recherche, sous-traitants, grands comptes.

Vous réalisez le reporting des projets, tant sur les plans contractuel, humain, financier, budgétaire, que technologique.

Au-delà du pilotage technique, vous êtes également largement impliqué dans la conception, réalisation et validation produits ELWAVE. Avec les ingénieurs/docteurs, vous réalisez les travaux de développement et de réalisation des systèmes embarqués de la société. Les principales missions de cette activité sont :

- définition, conception et développement des systèmes :
  - o Électronique analogique et numérique
  - o Traitement du signal et logiciel embarqué
  - o Interfaces électromécaniques
- Tests et essais en laboratoire et en mer
- Certification des produits électroniques
- Rédaction des documents techniques

- Gestion en configuration des données de conception et traitement des évolutions

A votre position, vous êtes attachés à guider et coacher les personnels techniques et à faire croître leurs compétences et expertises.

## 2/ Stratégie et direction technique

En étroite collaboration avec le président-fondateur de ELWAVE, vous définissez la stratégie de mise en œuvre technique de la société. En fonction de l'évolution des besoins clients et du marché, vous définissez les orientations techniques adaptées.

Vous assurez une veille technologique et faites grandir les relations techniques avec les partenaires académiques et industriels.

En termes d'avant-vente, vous participez aux phases de réponse aux appels d'offre. Vous intervenez auprès des clients lors de l'étape de présentation de l'offre sur le plan technologique. Vous supervisez la phase de rédaction des spécifications techniques et validez ces dernières.

Vous êtes amené à vous déplacer en France et à l'étranger pour représenter l'entreprise lors d'événements types salons, colloques...

## PROFIL RECHERCHE

Ingénieur / Docteur, diplômé d'une formation supérieure électronique/systèmes embarqués (Ecole Polytechnique, IMT Atlantique, MinesParisTech, Supélec, ENSTA, UTC, INSA, ...), vous justifiez d'une expérience de développement et de pilotage de projets de capteurs embarqués de leur définition à leur déploiement opérationnel, idéalement dans le domaine sous-marin et sur des capteurs électromagnétiques très basse fréquence.

Vous êtes autonome, reconnu pour votre méthode, votre précision et votre hauteur de vue. Votre ouverture aux autres et au travail en équipe, conjuguée avec votre capacité à hiérarchiser vos priorités, vous permettent de faire avancer vos projets.

Vous avez travaillé dans un contexte international et vous parlez et écrivez couramment anglais.

Polyvalent et pragmatique, vous ne craignez pas les responsabilités et aimez quand les journées ne se ressemblent pas.

Vous souhaitez vous investir dans une start-up innovante et contribuer activement à son développement.

## COMPETENCES TECHNIQUES

- Électromagnétisme
- Mesures physiques, Électronique analogique et numérique
- Traitement de signal
- Logiciel embarqué (FPGA, C/C++, ...)
- Certification de systèmes électromécaniques
- Capacité à développer des systèmes intégrés dans un environnement complexe (capteurs embarqués, architecture système, interfaces électromécaniques avec un véhicule)
- Outils et méthode de gestion de projets

Esprit clair, capacité à piloter des projets complexes, multi-entités et à manager des profils techniques divers.

---

## DÉTAILS

- **Référence** : Responsable technique ELWAVE\_2019
- **Type de contrat** : CDI
- **Début** : janvier 2019
- **Lieu de travail** : Nantes, IMT Atlantique,
- **Salaire** : à définir, possibilité de rémunération en actions