

ELWAVE – Offre d’emploi (CDI) Directeur(-trice) technique industriel

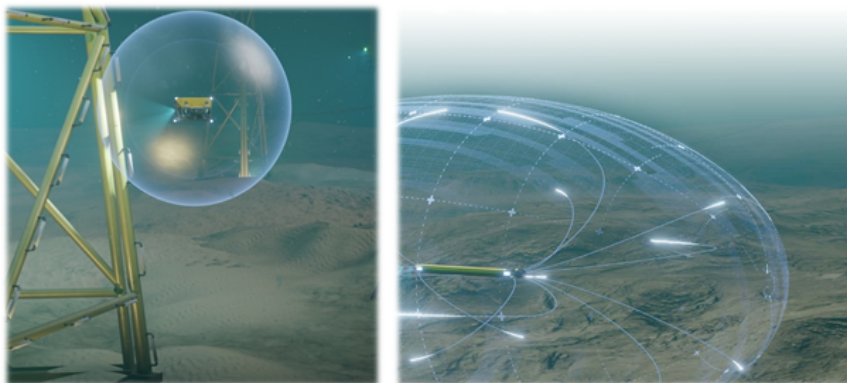
LA SOCIETE ELWAVE

ELWAVE est la 1^{ère} et unique société au monde à développer des systèmes de détection de nouvelle génération basés sur la **technologie électromagnétique du « sens électrique »**. ELWAVE valorise les travaux de recherche conduits par le laboratoire de biorobotique de l’Institut Mines-Télécom Atlantique de Nantes depuis 2007.

La « perception sensorielle électrique » ou le « sens électrique » est le mode de perception de poissons vivant dans les eaux douces tropicales sales et encombrées d’Afrique et d’Amérique du Sud. Dans cet environnement complexe, les modes de perception classiques (visuel et acoustique) sont inopérants. L’évolution naturelle a conduit ces poissons à se doter d’un mode de perception alternatif, le « sens électrique », efficace dans ces milieux.

Il consiste en la génération d’un champ électromagnétique dans l’environnement puis en l’analyse des variations de ce champ par l’environnement. Cette analyse permet au poisson d’obtenir une « image électrique » à 360° de son environnement en déterminant la position, la forme et la nature (conducteur ou isolant, vivant, inerte) des objets environnants.

Depuis 2018, ELWAVE s’inspire du mode de perception de ces poissons pour développer et commercialiser des systèmes de détection et caractérisation en temps réel et à 360° pour la robotique sous-marine et industrielle.



Bulle de perception « sens électrique »

ELWAVE est en très forte croissance depuis sa création :

- Nombreux contrats industriels depuis 2018 avec des leaders mondiaux de la robotique sous-marine (TOTAL, SUBSEA7, SAIPEM, TECHNIP, ...) et poursuite du développement commercial en France et à l’international,
- Lauréate du concours national d’innovation i-LAB 2019 et identifiée par BPIFrance comme une des 8 startups françaises en robotique ;
- Levée de fonds de 2M€ en Décembre 2020 pour l’industrialisation et la commercialisation de ses produits ;
- Lauréate d’une subvention de 1,7M€ en Mai 2021 dans le cadre du très sélectif (5% de taux de réussite) Blue Economy Window Call de la Commission Européenne.

ELWAVE a emménagé dans ses nouveaux locaux en Juillet 2021 à Nantes et dispose de capacités de développement et de production de très haut niveau. En particulier, ELWAVE possède 2 piscines d’eau de mer avec des bancs de tests robotisés, installations quasi uniques au monde.

ELWAVE est ainsi reconnue par les industriels du secteur et les pouvoirs publics comme une des toutes meilleures et des plus prometteuses start-ups européennes du secteur sous-marin.

DESCRIPTIF DU POSTE

Dans le cadre de notre forte croissance et du développement industriel de nos produits, nous recherchons **un(e) Directeur(-trice) technique industriel.**

Sous l'autorité du Président de ELWAVE, le (la) titulaire du poste assure la direction technique et industrielle de la société. Il (elle) gère une équipe composée d'une dizaine d'ingénieurs/docteurs au 2^{ème} semestre 2021 et d'une vingtaine de personnes (ingénieurs/docteurs/techniciens) fin 2022.

Le (la) titulaire du poste est membre du CODIR.

Le (la) titulaire du poste pilote l'ensemble des activités ayant trait à la définition, la production et la maintenance des solutions ELWAVE.

Il (elle) est le garant de la performance, de la fiabilité et de la cohérence de l'outil de production de la société, de la fiabilité des produits et solutions de la société, de la performance et de la fiabilité du Service Après-Vente des solutions auprès des clients.

Il (elle) assiste le Président dans la définition de la politique d'investissement et la met en œuvre sur les activités industrielles.

Il (elle) est le garant de la faisabilité technique des projets initiés par le service études.

Il (elle) met en œuvre de façon opérationnelle l'entretien et le développement des installations

Il (elle) est le responsable hiérarchique des équipes techniques et de production.

Sur les activités techniques de développement et de définition des solutions ELWAVE (capteurs, produits, logiciels), il (elle) est assisté(e) du (de la) responsable R&D, référent technique des solutions ELWAVE.

PROFIL RECHERCHE

Ingénieur(e) issu(e) d'une grande école d'ingénieurs (Polytechnique, Mines, Centrale, Arts et Métiers ...), le (la) titulaire du poste possède une **expérience réussie avérée de l'industrialisation et de la production de systèmes combinant électromécanique et algorithmie/logiciel dans une PME ou ETI innovante.**

Le (la) titulaire du poste aura eu plusieurs expériences professionnelles précédentes couvrant le développement, la production et la maintenance de produits innovants combinant électromécanique et algorithmie/logiciel.

Le (la) titulaire aura exercé une ou plusieurs de ces expériences dans le domaine des systèmes et capteurs sous-marins lui permettant de connaître et maîtriser les contraintes des produits sous-marins.

Le (la) titulaire du poste fait preuve d'une capacité de management humain respectueux du bien-être des salariés.

Les compétences et aptitudes professionnelles attendues sont :

- Hauteur de vue et sens stratégique pour orienter la stratégie industrielle de l'entreprise
- Autorité, volontarisme et force de conviction pour faire adhérer les équipes aux objectifs et les faire avancer dans un but commun, avec une attention particulière au respect de leur bien-être
- Sens de l'écoute et ouverture d'esprit pour dialoguer avec des interlocuteurs variés (fonctionnels et opérationnels)
- Qualités d'analyse et de synthèse pour aller rapidement à l'essentiel dans le cadre de décisions complexes (choix d'investissement, ouverture de sites, sous-traitance...)
- Capacité à gérer plusieurs dossiers de fond simultanément ; par exemple, réflexion sur l'organisation d'une ligne de production, sur la création d'un nouveau produit, sur une nouvelle source d'approvisionnement de matières premières...

Impérativement, le (la) titulaire parle et écrit couramment en anglais.



DÉTAILS

- **Référence** : Directeur technique industriel_ELWAVE_2021
- **Type de contrat** : CDI
- **Début** : à partir de Septembre 2021
- **Lieu de travail** : Nantes
- **Salaire** : en fonction du profil