

ELWAVE – Offre d'emploi (CDI)

Responsable Produits

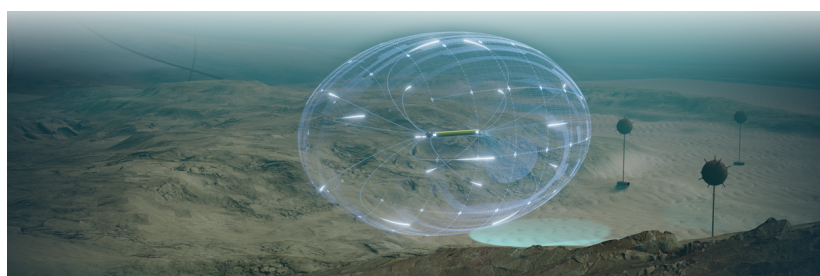
LA SOCIETE ELWAVE

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, d'imagerie et de caractérisation en temps réel et à 360° pour la robotique sous-marine et industrielle. ELWAVE, avec l'IMT Atlantique, a développé la technologie brevetée **CEDAR : Controlled Electric Detection And Ranging**.

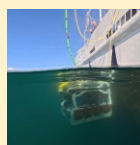
ELWAVE est en très forte croissance depuis sa création :

- Nombreux contrats industriels depuis 2018 avec des leaders mondiaux de la robotique sous-marine et un fort développement commercial en France et à l'international ;
- Lauréate de programmes de soutiens publics français et européens très sélectifs :
 - o France 2030 / grands fonds marins
 - o Direction Générale de l'Armement
 - o Commission Européenne - Blue Economy Window Call, 5% de taux de réussite
- Seule société française lauréate de l'appel à projets DIANA de l'OTAN (3% de taux de réussite) et de l'appel à projet EUDIS de la Commission Européenne

ELWAVE a développé une gamme de produits (E-PULSE, E-SENSE) pour des applications civiles et de défense. Les produits ELWAVE sont composés de **logiciels temps réel embarqués et « débarqués »** et de **logiciels de post-traitement**.

Ces produits sont intégrés dans un grand nombre de véhicules sous-marins français et étrangers (téléopérés - ROV, tractés – ROTV, drones – AUV) et dans des installations fixes pour la protection d'infrastructures critiques.

Small ROV – Obs ROV – WorkingClass ROV



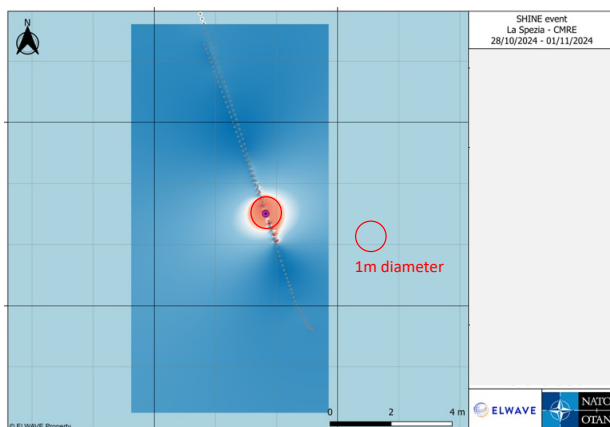
Small & large AUV



Towed vehicles



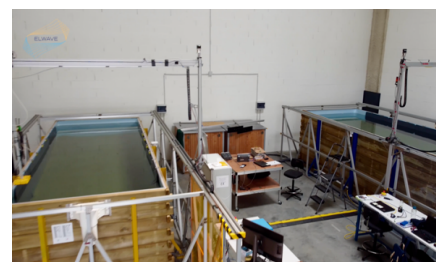
Persistent sensor CUI : Critical underwater infrastructure protection



Exercice OTAN
 Image électrique d'une cible acquise depuis un ROV.
 Résolution spatiale centimétrique

ELWAVE dispose de moyens de développement et de production de très haut niveau dans ses locaux (vidéo des locaux : <https://www.youtube.com/watch?v=gm0bMcAyhjk>).

En particulier, ELWAVE possède 2 piscines d'eau de mer avec des bancs de tests robotisés centimétriques pour le développement et la qualification de ses algorithmes.



Rejoindre l'équipe logiciel d'ELWAVE, c'est participer à des projets dynamiques et stimulants, évoluer dans un contexte technique innovant et travailler dans un environnement collaboratif et bienveillant.

DESCRIPTIF DU POSTE

Dans le cadre du fort développement de la société, nous recherchons un(e) responsable produits / responsable d'affaires expérimenté(e).

En interface avec la direction de la société (Président, Directeur commercial, managers techniques et responsable administratif et financier), vous assurez un rôle central de pilotage et de coordination des produits et projets entre les différentes parties prenantes de l'entreprise et des partenaires extérieurs.

Vos principales missions sont :

- Développement commercial :
 - o Développement des ventes auprès des prospects et clients ELWAVE ;
 - o Représentation de ELWAVE face aux clients (salons, conférences, démonstrations produits, ...)
 - o Définition et rédaction de supports commerciaux et marketing de ELWAVE (brochure, site internet, ...)
 - o Veille marketing et commerciale
- Management des produits et projets :
 - o Pilotage des réponses à des appels d'offres :
 - analyse des appels d'offres sur les aspects contractuels et techniques,
 - construction et rédaction des propositions avec l'équipe technique,
 - présentation des offres face aux clients et lors des phases de négociation.
 - o En phase d'exécution, le suivi et le pilotage (technique, calendaire, financier) des projets avec les équipes techniques
 - o La définition et le suivi à moyen et long terme des produits ELWAVE et de leurs fonctionnalités,
- Vous participez à l'élaboration du budget annuel et au suivi des investissements de la société.

PROFIL RECHERCHE

Ingénieur(e) issu(e) d'une grande école d'ingénieurs, vous possédez une formation initiale orientée physique / électronique / capteurs.

Vous possédez une expérience réussie dans une fonction technico-commerciale (responsable produits, responsable d'affaires, responsable d'appels d'offres) au minimum de 5 ans sur des produits complexes dans le secteur de la défense et/ou des énergies marines.

Vous possédez une vision stratégique avec une capacité à comprendre et anticiper les besoins du marché et à en déduire les fonctionnalités d'intérêt des produits.

A l'aise à l'oral, vous avez un bon leadership et vous savez mobiliser et fédérer les différentes parties prenantes autour d'un projet commun.

Vous êtes autonome, rigoureux et persévérant. Vous êtes force de proposition et vous savez identifier, structurer et présenter à l'oral et à l'écrit des solutions aux problèmes rencontrés.

Le marché étant à 80% export, la maîtrise d'un anglais courant, technique et conversationnel, est impérative.

DÉTAILS

- **Référence** : Responsable Produits_ELWAVE_2025
- **Début** : Dès que possible
- **Lieu de travail** : Nantes – déplacements en France et à l’export fréquents
- **Salaire** : fixe + variable, à définir en fonction de l’expérience

Candidature : Merci de nous adresser un CV et une lettre de motivation à : recrutement@elwave.fr