
CDI – R&D Software Manager (H/F)

Paris, le 13 Août 2021

[AYRO](#) est une start-up technologique française aux ambitions internationales qui a pour mission de catalyser la décarbonation du transport maritime en développant et fournissant un système propulsif éolien performant nommé [Oceanwings®](#). Animée par une volonté forte de réduire l'impact environnemental du shipping, AYRO ambitionne de devenir l'un des acteurs mondiaux de la propulsion vélique et hybride des navires.

Véritable produit technique et innovant, destiné à des navires neufs ou en rétrofit, les ailes Oceanwings® constituent des propulseurs éoliens permettant d'hybrider la propulsion des navires, en leur apportant un gain en vitesse ou en consommation de carburant, et donc en émission de gaz à effet de serre. Après la réalisation d'un prototype avec l'aide de l'ADEME, puis celle d'un démonstrateur industriel ([Energy Observer](#)) et le dépôt de plusieurs brevets internationaux, AYRO travaille désormais à un premier projet industriel d'envergure pour le navire roulier Canopé spécifiquement conçu pour le transport des pièces d'Ariane6 d'Europe vers Kourou ([projet Canopé](#)), qui sera opérationnel fin 2022. Ce développement, accompagné de contraintes environnementales de plus en plus forte (réglementation européenne), accélère le déploiement de la technologie et de sa commercialisation.

Contexte :

Forte de cette ambition écologique de décarbonisation et dans le cadre de son développement, AYRO est à la recherche d'un(e) **R&D Software Manager**.

Attaché(e) au bureau parisien d'Ayro, vous serez intégré au sein de la Direction Technique d'AYRO. Vous construirez, formerez et animerez l'équipe d'ingénieurs et techniciens qui développent les logiciels de contrôle d'Oceanwings®.

De formation Bac+5, Ingénieur(e) Software spécialisé en programmation industrielle embarquée, avec minimum 10 ans d'expériences professionnelles dont au moins 3 dans un poste similaire d'encadrement.

Missions principales :

- Mettre en place et encadrer l'équipe d'ingénieurs qui développeront les logiciels de contrôle des ailes Oceanwings®, animer l'équipe, s'assurer de leurs besoins en formation et évaluer les collaborateurs.
- Gérer les études de développement et de maintenance des logiciels d'Oceanwings® à savoir :
 - Définir et spécifier les algorithmes de commande des ailes Oceanwings®
 - Définir et spécifier l'Interface Homme Machine de commande des ailes Oceanwings®
 - Mettre en place les outils nécessaires et maintenir la documentation logicielle
 - Être responsable du code source des commandes d'Oceanwings®
 - Assurer le suivi des sous-traitants et prestataires
 - Assurer le test, la validation et la certification des logiciels
 - Gérer les mises à jour logiciels, assurer le service après-vente et la gestion des acquisitions de données
- Soutenir les projets de développement par la mise à disposition des ressources du département logiciel
- Supporter le développement d'outils internes en particulier pour la prédiction des performances et les outils de simulations
- Produire les documents techniques servant aux appels d'offres, aux tests unitaires et de validation logicielle.
- Responsable du budget et des délais de développement logiciel.
- Reporting vers la Direction Générale et le Directeur Technique.

Compétences attendues :

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Rigueur, organisation et autonomie
- Curiosité et esprit d'équipe
- Une connaissance de la physique des bateaux à voile et des expériences des milieux navals/Offshore/éolien seront valorisées
- Une connaissance des produits ABB et de l'environnement marin (Maritime / Offshore Eolien) est un plus
- Anglais : courant indispensable

Conditions :

- CDI en tant que cadre : convention collective de la métallurgie.
- Poste basé à Paris, déplacement fréquent en France et possiblement à l'étranger (Europe dans un premier temps).
- Travail dans un esprit de pionnier et de croissance soutenue. Création de département.
- Disponibilité : dès que possible. Idéalement sur Septembre/Octobre 2021.
- Processus de recrutement avec plusieurs entretiens (via cabinet de recrutement).

Merci d'adresser CV et lettre de motivation avec Réf : HR – ENG - 009

Contact : Mermoz associés : msciascia@mermozassociés.com