
CDI à pourvoir immédiatement – Ingénieur Mécatronicien (H/F) / Mechatronic Engineer (M/F)

Paris, le 16/09/2020

Vous rêvez d'intégrer une équipe innovante et dynamique ? De mettre à profit votre créativité et vos compétences au service de produits innovants à fort contenu technologique dans le cadre de développements partenariaux transdisciplinaires et en un temps record ?

AYRO est une start-up technologique française aux ambitions internationales qui a pour mission de catalyser la décarbonation du transport maritime en fournissant le système propulsif éolien le plus performant, animée par la volonté d'avoir un impact environnemental fort en hybridant réellement la propulsion des navires.

Contexte :

Rattaché aux bureaux parisiens d'AYRO, vous serez intégré à l'équipe de développement d'Oceanwings® sur les aspects conception électrique-mécatronique.

Sur la base des travaux effectués sur le prototype et le démonstrateur industriel Oceanwings® relatifs aux aspects mécatroniques, vous serez amené à identifier, benchmarker, et intégrer de nouvelles fonctionnalités, équipements et sous-systèmes nécessaires à la mise en œuvre du projet-pilote de 4 Oceanwings® de 363m² sur Canopé, navire roulier dédié au transport des pièces d'Ariane 6.

Attaché au chef de projet, vous aurez une mission impactant la conception globale et l'automatique système, et serez amené à avoir de nombreux contacts avec nos différents partenaires et fournisseurs intervenant sur les fournitures et l'assemblage des briques technologiques.

Missions principales :**1. Définition / Spécification :**

Participation à la définition des besoins dans une approche ingénierie système ; cascading et spécification des composants principaux ;

2. Calcul / Dimensionnement / Conception :

Calcul et dimensionnement des composants principaux ; Gestion des interfaces électriques (puissance/signal) en lien avec nos partenaires

3. Suivi et assistance :

Faciliteur des dialogues entre fournisseurs, assembleurs et équipe interne en mode projet

4. Tests et documentation

Assistance à la rédaction de procédures de tests, participation et suivi des tests unitaires et des tests sur banc du système assemblé ; à l'élaboration et au maintien de la documentation

Formation : Ingénieur(e) mécatronicien, électricien, automaticien industriel

Expérience : 4-5 ans d'expérience minimum

Secteurs d'activité : Maritime / Energie / Transport / Robotique / Prototypage

Compétences attendues :

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Autonomie et Rigueur
- Curiosité et Esprit d'équipe
- Une connaissance de l'environnement marin, BE Offshore Pétrolier / Eolien valorisée
- Des connaissances en voile sont appréciées
- Déplacements réguliers en France et en Europe à court terme, monde à moyen terme
- Anglais courant indispensable

Merci d'adresser CV et lettre de motivation à hiring@ayro.fr avec Ref : HR - ENG - 002

Plus de renseignements sur [AYRO](https://ayro.fr), sur la [Vision](#), sur le [Projet-Pilote Canopé](#)