
CDI – Ingénieur Conception Mécanique - Concept (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) **Ingénieur conception mécanique - concept**

Attaché(e) au bureau d'étude parisien d'AYRO, vous serez intégré à l'équipe de développement d'Oceanwings® sur les aspects de mise en place des nouveaux concepts mécaniques .

De formation Bac+5, Ingénieur(e) en conception mécanique, vous avez au minimum 5 ans d'expériences professionnelles dans l'industrie (produits techniques, moyenne série, automobile, aéronautique ou naval...).

Missions principales :

- Analyser la concurrence et assurer la veille technologique sur les systèmes potentiellement adaptables aux produits AYRO
- Être point de contact avec les fournisseurs d'AYRO pour définir une gamme de systèmes adaptés aux produits AYRO
- Définir, spécifier, justifier puis Pré dimensionner les nouveaux concepts de systèmes mécaniques
- Etudier et proposer des méthodes de fabrication adaptées aux nouveaux concepts proposés
- Participer à la construction de la base des retours d'expériences et bonnes pratiques AYRO
- Proposer des pistes d'amélioration des produits existants
- Participer au développement des outils du bureau d'étude

Compétences attendues :

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Rigueur, organisation et autonomie
- Curiosité et esprit d'équipe
- Maîtrise des outils de conception CAO 3D et mise en plan
- Une connaissance de la physique des bateaux à voile et des expériences des milieux naval/Offshore/éolien seront valorisés
- Anglais : courant indispensable

Conditions :

- CDI en tant que cadre : convention collective de la métallurgie.
- Poste basé à Paris, déplacement fréquent en France et à l'étranger (Europe dans un premier temps).
- Travail dans un esprit de pionnier et de croissance soutenue.
- 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 - 013

Contact : Mermoz associés : msciascia@mermozassociés.com