



Ingénieur Mécatronique & FADEC

Poste : Ingénieur Mécatronique & FADEC

Localisation : 10 Avenue Marc Pégélin, 31400 Toulouse

Contrat : CDI

Démarrage : Novembre 2025

Date de parution de l'offre : Juin 2025

Notre entreprise :

Viraj H₂ conçoit la propulsion aéronautique de demain : performante, économique et véritablement durable. Portée par l'ambition de révolutionner le transport aérien, notre équipe développe de nouvelles architectures de systèmes propulsifs basées sur l'injection de vapeur pour répondre aux enjeux climatiques et industriels du secteur. Rejoindre Viraj H₂, c'est intégrer un projet à fort impact technologique, au cœur d'une aventure humaine et engagée.

Description du poste :

Nous recherchons un ingénieur expert en loi de commande et en électronique embarqué pour rejoindre notre équipe. Vous serez responsable de la conception, du développement et du pilotage du système de contrôle embarqué de notre prototype, ainsi que des bancs d'essais associés.

Vos missions principales :

- Concevoir et implémenter le système de pilotage (FADEC) d'un turboprop nouvelle génération en respectant les contraintes techniques et les exigences de l'aéronautique.
- Développer et intégrer des solutions de pilotage et de monitoring pour les bancs d'essais.
- Assurer les benchmarks et suivi fournisseurs.
- Rédaction de documents techniques détaillant les spécifications du système et des sous-systèmes (fonctionnalités, performances, contraintes, etc.).
- Assurer la montée en maturité technologique de la brique vers son industrialisation

Profil recherché :

- Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou d'un Master spécialisé en automatisation, électronique, loi de commande.
- Expérience de 3 à 5 ans dans un poste similaire, avec une forte orientation sur le développement de systèmes embarqués et de contrôle.

Compétences et qualités requises :

- Maîtrise des langages de programmation embarqués et outils Mathworks (C++, Stateflow, Simulink).
- Connaissances des normes aéronautiques notamment DO-178
- Capacité à travailler en équipe et à collaborer avec des experts dans différents domaines techniques (mécanique, électronique, simulation, etc.).
- Autonomie, esprit analytique et rigueur.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Une opportunité unique de rejoindre une start-up en plein essor et de participer à des projets innovants à fort impact en contribuant à des solutions technologiques responsables et durables.
- Travailler dans un cadre dynamique, avec des projets de prototypage rapide, des interactions régulières entre les équipes R&D, design et essais.
- Ayez l'opportunité de contribuer à des brevets ou des publications techniques, et de jouer un rôle clé dans l'évolution de nouvelles technologies.
- Vous serez au cœur du développement de technologies de rupture qui façonneront l'avenir de l'aéronautique, avec des possibilités d'évolution et de croissance professionnelle.

Modalités de candidature : Merci d'adresser votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse suivante : careers@viraj-h2.com, en précisant en objet le poste visé.

Si votre candidature est retenue, vous serez d'abord convié(e) à un entretien avec notre Directrice Générale, avant de poursuivre avec les entretiens techniques avec notre CTO.

Rejoignez-nous pour participer à l'aventure Viraj H₂ et façonner l'avenir de l'aviation durable !

