Ingénieur Architecte Système & Développeur Software

Informations clés

Date de prise de poste : : immédiat
Contrat : 39 heures
Localisation : Chef de Baie, 17000 La Rochelle
Rémunération : 37 - 50 k€ Brut Annuel selon expérience
Rattachement hiérarchique : Responsable BU Software

Contexte

Skydrone Robotics conçoit, développe et exploite des systèmes robotisés aériens pour les opérations critiques dans les secteurs de la défense, de l'énergie, de l'industrie et de la logistique. Portée par une forte croissance, notre entreprise évolue en permanence afin de relever de nouveaux défis et saisir de nouvelles opportunités. Dans cet environnement dynamique, les missions sont amenées à évoluer et à se diversifier, faisant de l'agilité, de l'adaptabilité et de l'esprit d'initiative des qualités essentielles pour réussir et grandir avec nous.

Missions

- Analyser, sourcer et intégrer des systèmes embarqués (lidar, caméras, payloads, etc
- Analyser les besoins des clients / partenaires pour définir les architectures systèmes optimales
- Participer aux réunions d'avancement des projets concernés par l'architecture des systèmes
- Participer aux rendez-vous techniques avec des fournisseurs de solutions techniques
- Proposer les architectures hardware et software d'intégration
- Développer du code embarqué pour interfacer ces systèmes
- Garantir la bonne intégration avec les systèmes d'autopilotage et la station de contrôle au sol
- Effectuer de la veille technologique et la partager avec l'équipe
- Être proactif sur les propositions d'innovation
- Définir, seul ou en concertation avec l'équipe validation, les protocoles de test intégrations réalisées
- Réaliser des tests et validations techniques sur banc ou sur drone des sous-ensembles
- Participer aux essais finaux sur drone impliquant la validation de nouveaux systèmes
- Produire les Analyses et rapports des essais
- Présenter la synthèse des résultats en interne Skydrone
- Réaliser les développements Softwares arbitrés par la BU soft
- Valider les développements Logiciels
- Participer aux réunions d'équipe Software hebdomadaire
- Animer des projets de développement techniques (Planning, avancement, choix techniques)
- Piloter de manière transversale les différentes équipes pour faire avancer le projet.
- Rattaché directement à la BU Software
- Travail en transversale avec la BU Innovation/Projets Amont

Profil recherché

Les indispensables

- Premières expériences sur le même type de poste
- Adaptabilité et agilité
- Architecture systèmes embarqués : intégration capteurs/payloads, définition d'architectures Hardware/Software.
- Développement embarqué : C/C++, Python, ROS, interfaces bas niveau.
- Autopilotage : maîtrise PX4/ArduPilot, station sol, protocoles MAVLink.
- Tests & validation : protocoles, essais banc & vol, analyses, rapports.
- Gestion de projet technique : pilotage transversal, choix techniques, suivi planning.
- Analyse besoins & communication : compréhension client, synthèse résultats.
- Travail en équipe : collaboration BU Software & Innovation.
- Veille & innovation : proactivité, exploration nouvelles solutions.

Apprécié

- Connaissance drone : aéronautique, robotique, systèmes autonomes.
- Développement logiciel : CI/CD, validation logicielle, projets software.
- Méthodes de test avancées : essais finaux, systèmes critiques.
- Polyvalence HW/SW : électronique, mécanique, logiciel.
- Communication technique : restitution claire des analyses.
- Relation fournisseurs : échanges techniques, choix solutions.

Modalité pour postuler

Envoyer votre CV et lettre de motivation via lien suivant : https://urls.fr/85IfqN