

DÉVELOPPEUR LINUX EMBARQUÉ (F/H)

Lieu : Labège, Type de contrat : CDI, Début : dès que possible

Delair

Delair, leader mondial du drone professionnel, fournit des données basées sur l'imagerie aérienne pour aider les industriels dans leur processus de décision. Spécialiste de la fabrication de drones et du traitement des données collectées, Delair met à disposition des professionnels des solutions complètes depuis l'acquisition de données jusqu'à leur analyse opérationnelle.

En intégrant Delair, vous participerez bien plus qu'à la commercialisation de drones industriels dans le monde entier. Nous croyons que le drone professionnel est part intégrante de la révolution numérique en cours et nous participons à son développement afin qu'il devienne incontournable dans les décisions stratégiques de demain.

C'est dans l'excellence technique et ce processus d'innovation perpétuel que nous nous reconnaissons. Nous encourageons par conséquent les idées novatrices et permettons à la créativité de s'exprimer.

Etes-vous prêt à rejoindre l'aventure et à participer à son développement ?

Vos missions

Intégré(e) au sein de l'équipe systèmes embarqués, vous participez au développement et à la mise au point des logiciels applicatifs intégrés dans nos drones et stations sol.

Vous avez ainsi la responsabilité de l'implémentation de nouvelles fonctions pour lesquelles vous réalisez l'architecture, les développements, les tests et l'intégration sur les produits.

Vous travaillez sur plateforme ARM, fonctionnant sous Linux et comportant des sous-ensembles tels que GSM, GPS, liaisons RF, stockage, acquisition d'image, flux vidéo...

Dans le cadre d'une évolution technologique de la solution existante, vous participez à l'évolution de l'architecture (IPC, gestion de périphériques, protocoles de télécommunications, analyse d'images, traitements vidéo).

Votre profil

Vous avez acquis une expérience significative (2 à 5 ans) dans le développement embarqué Linux. Vous êtes à l'aise avec un environnement de développement Linux (shell, toolchain gcc, cross-compilation, cmake, git ...).

Vous avez acquis des connaissances sur certains des environnements suivants : Linux embarqué, C++14, programmation asynchrone (boost ASIO), Python.

Connaissances appréciées :

- Couches réseaux TCP/IP, télécommunications, Vidéo (Gstreamer, OpenCV), capnproto, framework de test gtest/gmock, zeromq, swig, programmation système Linux (/dev /sys), Yocto/OpenEmbedded, gitlab ...
- Utilisation et exploitation des données de caméras industrielles, de caméras multi spectrales, de récepteurs GPS et/ou des capteurs Lidar.
- Rigoureux, vous savez vous intégrer dans un environnement de développement collaboratif, êtes source de propositions techniques, sensible à la qualité et la testabilité.
- Vous êtes friands de nouveaux défis et désireux d'apprendre de nouvelles technologies et saurez vous impliquer dans des projets de longue durée.

