

CDI

RESPONSABLE BUREAU D'ÉTUDE HARDWARE ET SOFTWARE

HEXADRONE est une société française spécialisée dans le développement mécatronique de solutions diverses liées à l'usage du drone civil et militaire.

Nous développons des solutions personnalisées pour les drones professionnels.

- BUREAU D'ÉTUDES - Conception de drones, accessoires et solutions associées
- ASSEMBLAGE SUR MESURE - Drones et accessoires selon cahier des charges client
- BOUTIQUE EN LIGNE - 2500 références dédiées au drone - www.hexadrone.fr

Nous travaillons et fournissons du matériel pour des prestataires audiovisuels renommés mais aussi pour l'Armée de l'air, le ministère de la défense, les pompiers, Thales, la SNCF, le CNRS, AIRBUS HELICOPTER, IFREMER BREST, CEA DAM, CEA...

Contexte

Hexadrone se trouve aujourd'hui à un tournant de son existence.

Après 3 ans de développement, l'entreprise s'apprête en effet à entrer dans la phase d'industrialisation de son propre drone, le TUNDRA®, une machine entièrement modulable, 100% française et dotée de caractéristiques innovantes.

(plus d'info sur : <https://www.hexadrone.fr/univers/tundra>).

Afin de poursuivre le développement du Tundra, nous recherchons un responsable projet Electronique/logiciel embarqué.

Le candidat sera en charge, en plus de ses missions d'ingénieur, d'encadrer les équipes électroniques et développement logiciel. Il fera également le lien entre ses équipes et le reste du BE. Pour cela, nous recherchons une personne ayant les compétences suivantes :

- Conception électronique : saisie de schéma, routage (Altium) et génération des dossiers de production (GERBERS)
- Electronique numérique moderne & instrumentation
- Maitrise des plates-formes embarquées type microcontrôleur (ARM, STM32...)
- Réseaux de capteurs et bus de communications (SPI, I2C, CAN)
- Règle de conception hardware (CEM, règle de dissipation thermique...)
- Revue de schema
- Maitrise du génie logiciel (architecture logicielle)
- Maitrise du C++11 et du framework Qt5
- Maitrise des outils liés au développement logiciel (Git, GDB, intégration continue...)
- Compétences en management d'équipe
- Bonne vue d'ensemble des interactions entre le logiciel et l'électronique
- Connaissance sur les systèmes temps réels
- La connaissance de l'OS ChibiOS est un plus

Si possible :

Connaissance et expérience en modélisme

Connaissance et expérience avec Ardupilot

Informations pratiques

- **Salaire** en fonction de l'expérience
- **Contrat** CDI
- **Prise de poste** dès que possible
- **Lieu** Saint Didier en Velay (43140)

L'aventure vous intéresse ? Venez rejoindre notre équipe !

Pour plus de précisions sur cette offre, merci de contacter Alexandre LABESSE, le président d'Hexadrone : alexandre@hexadrone.fr Tél. 06 31 32 10 10