



Multimedia embedded solutions !

Réf. VDA-002 : Ingénieur FPGA et électronique embarquée

Expérience	Type de contrat	Localisation	Contact
Débutant / Expérimenté	CDI	31 (Toulouse)	recrut@vodea.com

Vodéa est une entreprise spécialisée dans la réalisation de produits électroniques embarqués pour l'acquisition, le traitement vidéo et image en temps réel, l'optimisation des IA et la compression et la transmission de données à Haut Débit. Nos clients sont les grands industriels de l'industrie aéronautique, des transports et de l'audiovisuel. Résolument tourné vers la R&D, notre Bureau d'Etudes en Electronique & Microélectronique développe une ligne de produits embarqués, miniatures et innovants.

Pour la R&D de nouveaux produits, nous recherchons un **Ingénieur FPGA et électronique embarquée H/F**

Votre mission : En collaboration avec le Directeur Technique, au sein d'une équipe spécialisée en SOC design et conception de cartes électroniques embarquées complexes, dans le cadre de développements de nouveaux produits innovants (R&D), vous êtes participez aux études de conception et prototypage de systèmes électroniques, à ce titre :

- Vous participez aux études préliminaires du Système : architecture fonctionnelle, matérielle, mécanique, répartition fonctionnelle HW / SW. Vous spécifiez les différents sous-systèmes ainsi que les moyens de tests nécessaires.
- Vous concevez des sous-systèmes (HW et SW) et êtes en charge de leurs réalisations : vous pilotez les sous-traitants en fabrications mécaniques et électroniques.
- Vous êtes l'interface entre les sous-systèmes H/W et S/W et responsable de l'intégration du système et vous pilotez la validation et la qualification du Système.

De plus, vous êtes impliqués dans l'élaboration des propositions techniques à destination de nos clients ainsi que dans la définition des études R&D amont qui alimentent la ligne de Produits de la société : calculateurs embarqués de traitements d'images et vidéo en temps réel.

Votre profil : Ingénieur/BAC+5 en électronique, vous êtes passionnés par les systèmes électroniques complexes embarqués et vous souhaitez participer à l'amélioration de la Sécurité des usages et des Systèmes embarqués basés sur les nouvelles technologies numériques, IA et computer vision. Vous maîtrisez les aspects Système des études électronique (thermique / consommation, taux de charge FPGA, fiabilité, testabilité, maintenabilité, industrialisation, ...).

Vous pourrez participer à des projets confidentiels pour la Défense (habitable). Vous maîtrisez le processus de développement en V en environnement ISO9001 et souhaitez participer à l'efficacité des Systèmes Electroniques (thermique / consommation, taux de charge FPGA, performances temps réel, fiabilité, testabilité, maintenabilité, industrialisation, ...).

Et plus idéalement, vous avez déjà réalisé des études de cartes électroniques complexes en embarqué (> 12 couches, multi FPGA, SOC, ...) et vous connaissez les normes vidéo (analogique et numérique). Vous avez déjà piloté une sous-traitance de fabrication électronique, de fabrication mécanique, de tests d'environnement. Vous avez déjà participé à un développement électronique (respect des exigences de performances / couts / délais dans le cadre contractuel).

Nous vous proposons, de vous impliquer dans la forte croissance de Vodéa en vous apportant :

- L'intégration dans une équipe solidaire, dynamique avec une évolution de carrière dans un environnement HighTech : La participation à des projets pointus, avec des produits utiles, pour des clients prestigieux.
- Une organisation à taille humaine, souple et réactive, vous responsabilisant en vous donnant les moyens d'atteindre vos objectifs.

Merci d'adresser vos motivations et Cv par mail sous réf. **VDA-002** à : recrut@vodea.com