



Embarquez la Haute Définition !

Réf. 2008-003 : Expert FPGA et électronique embarquée

Expérience	Type de contrat	Localisation	Contact
> 3 ans	CDI	31 (Toulouse)	recrut@vodea.com

Vodéa est une entreprise spécialisée dans la réalisation de produits électroniques embarqués pour l'acquisition, le traitement en temps réel, 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 des produits embarqués, miniatures et innovants.

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un **Expert FPGA et électronique embarquée H/F**

Votre mission : Rattaché au 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 en charges des études des firmware des prototypes de cartes électroniques, à ce titre :

- Vous participez aux études préliminaires du Système (architecture fonctionnelle / matérielle / mécanique).
- Vous êtes responsable de la conception, de la réalisation et de la mise au point de fonctions VHDL complexes.
- Vous êtes l'interface entre les sous-systèmes H/W et S/W et responsable de l'intégration de ces 2 sous-systèmes sur cible et vous participez à la validation et à la qualification du Système.
- Vous rédigez les documents associés aux sous-systèmes et activités dont vous avez la charge.

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.

Votre profil : Ingénieur en électronique (exp. > 3 ans), vous avez une solide expérience sur les outils de développement SOC de Xilinx (EDK et ISE) et de simulation Modelsim, sur les familles Virtex et Spartan (> 2M portes) et en langage VHDL.

Vous maîtrisez le processus de développement en V en environnement ISO.

Et plus idéalement :

- Vous avez déjà réalisé des études de cartes électroniques complexes en embarqué (> 12 couches, multi FPGA, SOC, ...) et vous maîtrisez les normes vidéo (analogique et numérique).
- Vous avez déjà piloté une sous-traitance de fabrication électronique de prototype et vous maîtrisez les outils Cadence/Orcad, Mentor/Layout, Pspice.
- Vous maîtrisez les aspects Système des études (thermique/consommation, taux de charge FPGA, fiabilité, testabilité, maintenabilité, industrialisation, ...).
- Vous avez une expérience en gestion de projet (respect des exigences de performances / couts / délais dans le cadre contractuel, management d'équipes techniques).

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

- L'intégration dans une équipe jeune et dynamique.
- Une évolution de carrière dans un environnement HighTech.
- La participation à des projets pointus 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. 2008-003 à : recrut@vodea.com