

Ingénieur/e FPGA

La société YellowScan conçoit, développe et produit des capteurs de cartographie pour les applications de drones professionnels. Entièrement intégrés, ultralégers et faciles à utiliser, ces capteurs hautement automatisés sont utilisés par les clients du monde entier dans divers domaines : topographie, recherche environnementale, archéologie, génie civil et mines.

Résolument orientés vers la satisfaction de nos clients, nous nous engageons à fournir la plus haute performance, qualité et fiabilité de nos produits et services. Pour développer rapidement notre activité dans le monde entier, nous recherchons activement les meilleurs talents pour renforcer notre équipe.

Aujourd'hui, nous souhaitons intégrer **un/e Ingénieur/e FPGA**, pour renforcer notre équipe R&D.

Poste basé à Saint-Clément-de-Rivière, près de Montpellier, à pourvoir dès que possible.

Les missions du poste :

En lien avec la politique de recherche et développement de YellowScan, l'ingénieur FPGA imagine, conçoit et teste des systèmes électroniques numériques, pour l'acquisition des données à haute fréquence.

Au sein de l'équipe R&D et en lien avec les services associés (développement logiciel, service client, industrialisation), vous :

- Analysez les besoins pour appréhender tous les enjeux.
- Recherchez des solutions relatives à l'acquisition et au traitement du signal.
- Spécifiez et concevez l'architecture électronique des cartes d'acquisition de données sur la base de convertisseurs analogique-numérique hautes fréquences et de FPGA.
- Implémentez des algorithmes de traitement de signal sur FPGA.
- Concevez les logiciels nécessaires à l'interfaçage des réalisations FPGA.
- Testez et contrôlez les réalisations.
- Analysez et corrigez des bugs détectés.
- Rédigez et mettez à jour la documentation technique associée aux développements réalisés.
- Participez à l'industrialisation et à la mise en production de ces développements.
- Assurez le maintien et l'évolution des solutions développées.

Contact

contact@yellowscan.com
+33 411 931 400
www.yellowscan.com

Address

525 Avenue Saint-Sauveur du Pin
34980 Saint-Clément-De-Rivière
France

Company

SAS au capital de 157 342 €
SIRET: 813 091 543 00021
TVA : FR24813091543

- Apportez un appui technique et son expertise pour développer et faire évoluer les produits YellowScan.
- Assistez à des conférences et salons professionnels pour présenter techniquement les produits et leurs applications.

Responsabilités exercées :

- Concevoir et optimiser des solutions relatives à l'acquisition et au traitement du signal.
- Garantir la qualité et la performance des conceptions réalisées.
- Apporter conseils et appui technique à l'ensemble des services internes, pour les questions et projets liés à l'électronique programmable.
- Respecter le cadre règlementaire et les exigences environnementales et normatives dans le développement des produits électroniques.

Formation et Expérience professionnelle

- Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou équivalent, en microélectronique numérique ou équivalent.
- Minimum 5 ans d'expérience dans le domaine de la programmation FPGA
- Anglais niveau B2 professionnel.
- Expérience dans la conception de fonctions critiques numériques de traitement de données dans le domaines des GHz et dans le signal numérique.

Votre profil

- Rigoureux et méthodique.
- Autonome et apprenant.
- Savoir contribuer à la création d'un environnement de travail collaboratif, productif et convivial.

À propos de YellowScan

- Entreprise internationale en forte croissance.

Contact

contact@yellowscan.com
+33 411 931 400
www.yellowscan.com

Address

525 Avenue Saint-Sauveur du Pin
34980 Saint-Clément-De-Rivière
France

Company

SAS au capital de 157 342 €
SIRET: 813 091 543 00021
TVA : FR24813091543

- Organisation participative dans une ambiance de travail bienveillante.
- Bureau situé au nord de Montpellier, dans un environnement propice aux activités extérieures (course à pied, vtt, football, fitness, tennis de table, pétanque).
- Titres restaurant (carte SWILE).
- Activités sportives proposées par le CSE : badminton, yoga, natation, escalade, salle de sport, foot et course à pied (sponsoring des relais)
- Prime de mobilité verte.
- Mutuelle et prévoyance salarié prises en charge à 100 % par l'entreprise.
- 37h/semaine avec 12 jours de RTT par an.

Candidature à transmettre à l'adresse suivante : caroline.gaudilliere@yellowscan.com

Contact

contact@yellowscan.com
+33 411 931 400
www.yellowscan.com

Address

525 Avenue Saint-Sauveur du Pin
34980 Saint-Clément-De-Rivière
France

Company

SAS au capital de 157 342 €
SIRET: 813 091 543 00021
TVA : FR24813091543