



Ingénieur.e FPGA

Poste en CDI basé à Toulouse

Syntony GNSS est une entreprise à taille humaine et à dimension internationale, basée à Toulouse et labellisée **FrenchTech**, spécialisée dans les **systèmes de navigation par satellite** (GNSS - Global Navigation Satellite System).

Notre ambition : Apporter à nos clients des solutions pertinentes, innovantes, fiables et robustes.

Leaders mondiaux dans la radionavigation et les systèmes embarqués, nous sommes présents sur des marchés en forte croissance, tels que l'aéronautique, le spatial, les transports routiers et ferroviaires, miniers et l'IoT (Internet des Objets). Nous avons développé une gamme de produits (simulateurs, enregistreurs, récepteurs, systèmes de localisation indoor/outdoor) qui répond aux besoins croissants de ces industries. Keysight, Airbus, Airbus Constellation, Hitachi Rail, Thales Alenia Space, Honeywell, Rockwell, MDA, ou encore les métros de Stockholm, New York et Toronto... Autant de partenaires qui nous font confiance et nous poussent à aller toujours plus loin.

Avec passion, nous faisons évoluer nos solutions en permanence pour anticiper leurs besoins et perfectionner notre savoir-faire.

Chez Syntony, nous offrons un cadre de travail agréable et stimulant, où la qualité de vie au travail et la disponibilité de nos collaborateurs favorisent l'épanouissement et la collaboration. La stimulation intellectuelle est omniprésente à travers des projets innovants et variés.

Nous travaillons sur une diversité de sujets, allant de l'aéronautique au spatial, en passant par les transports, les mines et l'environnement.

Ainsi, Syntony vibre autour de trois valeurs fondamentales :

La Bienveillance :

Ensemble, nous cultivons l'écoute, le respect et l'empathie dans nos interactions, en valorisant également le multiculturalisme qui enrichit nos échanges.

Nous contribuons à un environnement positif où chacun.e se sent valorisé.e et soutenu.e. Nous nous enrichissons mutuellement en bâtissant des relations solides, tant à l'interne qu'à l'externe.

L'Excellence :

Ensemble, nous visons l'excellence dans tout ce que nous entreprenons. Par notre engagement, notre exigence et notre sens des responsabilités, nous garantissons qualité, efficacité et performance. C'est par notre rigueur collective que nous relevons les défis et apportons des solutions durables.

L'Adaptabilité :

Ensemble, nous faisons preuve de flexibilité face aux évolutions qui nous entourent.

En alliant créativité, collaboration et résilience, nous trouvons des solutions novatrices et progressons de manière efficace. Notre agilité nous permet d'évoluer en étant en phase avec notre environnement.

D'étudiant.es à professionnel.les qualifié.es, contribuez à développer les solutions de navigation futures en partenariat avec notre équipe d'expert.e.s. Évoluez dans un environnement bienveillant où vos idées prennent leur envol et où vos contributions renforcent la synergie de l'entreprise.

À l'échelle internationale, nous relevons les défis d'aujourd'hui et de demain, en accompagnant nos clients tout au long du processus : de la vision initiale au développement, jusqu'à la livraison et au recueil de leur satisfaction.

Le Contexte

Vous intégrez l'équipe Hardware en tant qu'Ingénieur.e FPGA, sous la responsabilité du Chef de Service Hardware, afin de contribuer aux développements des firmwares embarqués au sein des produits et solutions de radionavigation de Syntony.

Ce que vous allez accomplir avec Syntony GNSS :

Les missions qui vous seront confiées :

- Vous déterminez et spécifiez les choix structurels des firmwares, et également des cartes électroniques, à développer ou à faire évoluer afin de garantir l'atteinte des performances et la testabilité du projet / produit.
- Vous réalisez les différentes activités techniques du cycle de développement produit ou projet selon le référentiel retenu : documenter, spécifier, concevoir, développer, tester, valider, qualifier...
- Vous assurez le développement d'un firmware en langage VHDL et le validez avec des outils de simulation tels que ModelSim ou XSim notamment.
- Vous définissez les plans et procédures de test et contribuez au processus de validation et d'intégration des équipements
- Vous rédigez les documents techniques, procédures et rapports de test
- Vous contribuez à l'amélioration des pratiques des standard métiers

Les compétences techniques que nous recherchons :

Technique

- Développement de FPGA et System On Chip (SoC) AMD/Xilinx en langage VHDL
- Participation au développement de cartes électroniques incluant des fonctions radiofréquence en émission et réception
- Gestion de projets électroniques
- Bon niveau d'anglais (Niv B2 minimum)
- Bonnes capacités rédactionnelles en Anglais et Français.

Transverses

- Capacité organisationnelle importante : autonomie, rigueur, communication et priorisation
- Esprit d'équipe : travail en étroite collaboration avec des équipes multidisciplinaires : logiciel, hardware, production notamment
- Rigueur d'analyse : vous êtes capable d'identifier l'origine d'un bug et de choisir la meilleure solution.

À propos de vous

Diplômé.e d'un Bac+5 (école d'ingénieur ou cursus universitaire), avec une spécialisation en Electronique numérique ou Télécommunications ou Systèmes embarqués, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans en tant qu'Ingénieur.e FPGA sur des composants AMD/Xilinx. Vous connaissez les outils de simulation ModelSim ou Xilinx Simulator et vous êtes passionné.e par la conception de systèmes numériques complexes.

Prêt.e à embarquer avec nous pour façonner l'avenir de la navigation ? 🚀 ✨ Envoyez-nous votre CV sous la référence ENG-648-FR à jobs@syntony.fr

Ou postulez directement depuis [la page carrière de notre site](#). À très bientôt chez **Syntony GNSS** !