

1 Introduction

Reconnue dans le monde entier, Syntony GNSS est une enseigne toulousaine labellisée FrenchTech axée sur l'innovation technologique dans le domaine du GNSS.

Spécialisés dans la radionavigation et les systèmes embarqués, nous sommes les leaders mondiaux dans notre domaine et présents sur de nombreux marchés à forte croissance.

Nos simulateurs, récepteurs et systèmes de localisation indoor/outdoor répondent aux besoins grandissants des industries aéronautique et spatiale, mais aussi à celles des transports publics, ferroviaires et miniers ou encore de l'IoT (Internet Of Things - Internet des Objets).

Forts d'un portefeuille de clients prestigieux (Airbus, OneWeb, Airbus Safran Launchers, Thales Alenia Space, Honeywell, Rockwell, les métros de Stockholm, de New York, de Toronto, et bien d'autres), nous innovons constamment nos solutions pour anticiper leurs futurs besoins, fortifier notre leadership, et conquérir de nouveaux marchés.

Le cœur de notre activité s'articule autour de 3 piliers fondamentaux :

- L'Innovation, pour concevoir les produits et outils de demain, en adéquation avec les besoins réels de nos clients ;
- Le Dynamisme, pour adapter nos forces et notre talent à la qualité de nos produits et solutions ;
- L'Ouverture d'Esprit, pour rester à l'écoute de nos clients et partenaires dans le respect de nos collaborateurs, avec à cœur de promouvoir l'Humanisme et les richesses de la pluri culturalité.

2 – Contexte de la mission

SYNTONY développe des produits de positionnement GNSS et des solutions de localisation en environnement confiné. Nous poursuivons notre croissance sur les gammes de produits :

- Softspot : récepteur GNSS innovant SDR multifréquence pour des applications exigeant des performances de haut niveau en terme de précision, résistance aux interférences et au leurreage
- Constellator : Simulateur d'environnement GNSS à haute performance pour répondre aux défis du New Space et des applications émergeantes dans le domaine des transports et des véhicules autonomes
- Subwave : système de géolocalisation pour environnements confinés breveté, unique au monde, appliqué aux domaines des transports publics, ferroviaires et secteurs miniers

Nous recherchons des talents à fortes compétences en développement logiciel embarqué, passionnés par les technologies de pointe et les défis techniques.

3 – Objectifs

Au sein de notre équipe de R&D :

- Vous formaliser et évaluez les contraintes temps réels en fonction des spécifications du HW et des fonctionnalités à réaliser. (Traitement multi cœur, interface haut débit, temps de latence maximum, temps de réponse garantit)
- Définir l'architecture technique d'un logiciel et de ses composants,

Mission Ingénieur Architecte Software H/F

- Participer aux spécifications, conceptions et développements logiciel,
- Assurer la cohérence des travaux de conception détaillés de l'équipe,
- Contrôler et s'assurer de la qualité du code réalisé par les équipes de développement.

4 - Expérience

Diplômé d'un Bac +5 ou doctorat, vous justifiez d'une expérience de 7 à 10 ans en développement de projets/produits mettant en œuvre des architectures complexes.
Passionné(e) par la conception, vous possédez une bonne culture des nouvelles technologies.

5 – Compétences techniques

- vous disposez d'une expérience d'au moins 5 ans dans le développement logiciel et avez participé à des tâches de conception et d'intégration HW-SW
- langages de programmation : C, Python, C++
- Gestion de version : Git, SVN
- Environnement : Linux, RTOS, Bare Metal
- Méthodologie : intégration continue, UML, référentiel qualité : ISO 9001
- travail sur microcontrôleurs ou sur une architecture PC avec des contraintes temps réels.
- connaissance du GNSS souhaitée
- Maitrise de l'Anglais.

6- Savoirs être

- à forte appétence pour les défis technologiques, vous savez partager votre passion
- vous savez argumenter et convaincre dans un but commun : la satisfaction du client et le succès du produit
- bonne écoute, et ouverture d'esprit vous caractérisent