

# Mission Ingénieur.e HW – FW confirmé.e

## 1 Introduction

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

Notre objectif ? Repousser les limites !

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.

Nous avons développé une gamme de produits (simulateurs, récepteurs et systèmes de localisation indoor/outdoor) qui répond aux besoins grandissants des industries de l'aéronautique et du spatial, mais aussi à celles des transports publics, ferroviaires et miniers ou encore l'essor de l'IoT (Internet Of Things - Internet des Objets).

Notre estimée clientèle, composée de géants de l'industrie (tels qu'Airbus, OneWeb, Airbus Safran Launchers, Thales Alenia Space, Honeywell, Rockwell, les métros de Stockholm, de New York, de Toronto et bien d'autres...), témoigne de notre poursuite incessante de l'excellence et de l'innovation. Nos solutions évoluent constamment afin d'anticiper leurs besoins futurs mais également de fortifier notre leadership et répondre à de nouveaux enjeux.

Ainsi, Syntony GNSS vibre autour de trois valeurs fondamentales :

- **L'innovation comme guide**, pour concevoir les produits et outils de demain, en adéquation avec les besoins réels et évolutifs de nos clients
- **Le dynamisme de nos équipes**, pour adapter nos forces et notre talent à la qualité de nos solutions
- **L'ouverture d'esprit et l'inclusion**, pour rester à l'écoute de nos clients, partenaires et collaborateurs, avec à cœur de promouvoir l'Humanisme, l'égalité et les richesses de la pluri culturalité.

D'étudiant.es à professionnel.elles qualifié.es, contribuez à façonner l'avenir de la navigation à nos côtés. Travaillez auprès d'experts, dans un environnement bienveillant où vos idées peuvent s'envoler et où vos contributions alimentent la synergie de l'entreprise.

Dans une dimension internationale, vous participez aux challenges d'aujourd'hui et de demain.

## 2 – Contexte de la mission

SYNTONY poursuit sa croissance dans le domaine des récepteurs GNSS. Un plan produit ambitieux est défini sur 3 axes :

- Un récepteur SDR multifréquence GNSS pour des applications exigeant des performant de haut niveau en terme de : précision, résistance aux interférences et au leurrage
- Un récepteur dédié aux applications IOT : combinant un design breveté, à une très faible consommation
- Un système unique au monde de localisation en environnement confiné (nommé SubWAVE)

Dans ce cadre, vous intégrerez l'équipe dédiée au produit SubWAVE - qui travaille en synergie avec les autres produits de Syntony - avec comme objectif l'industrialisation du produit pour permettre de le déployer à de grandes échelles.

### 3 – Objectifs

La mission comprend:

- Développement et étude de système et carte électronique analogique, numérique et radiofréquence
- Choix des composants, étude et saisie des schémas.
- Conception et développement sur FPGA
- Rédaction des dossiers techniques (dont dossiers de définition) selon référentiel qualité ISO 9001
- Intégration système
- Participation pro-active au développement des compétences et des savoirs faire métier

### 4 – Expérience

Diplômé d'un Bac +5 ou doctorat, vous avez effectué à minima un stage de 6 mois en entreprises sur des sujets pratiques, et/ou d'1 ou 2 ans d'expérience active en développement Hardware et Firmware 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 avez des notions en développement de systèmes et cartes électroniques, êtes passionné.e par les technologies de pointe et les défis techniques.

Et vous possédez des compétences dans les domaines suivants :

- Electronique analogique
- Radiofréquence
- Compatibilité Electromagnétique
- Conception et mise au point électronique numérique
- Rédaction de rapports techniques et de validation
- Rédaction de dossiers de définition techniques
- Expériences en spécification, conception, développement et vérification de FPGA sont un plus

Connaissance du GNSS appréciée

Maitrise de l'Anglais requise

### 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

Vous êtes intéressé.e ? Envoyez votre candidature à [jobs@syntony.fr](mailto:jobs@syntony.fr) !