

# Mission Architecte Software

## 1 Introduction

Syntony est une PME Toulousaine à forte dimension internationale (3 filiales en Amérique du Nord : New York, San Francisco, Montréal), créée en 2015 et labellisée FrenchTech.

Spécialisés dans le domaine de la radionavigation et des systèmes embarqués, nous sommes leader de notre domaine et présent sur plusieurs marchés à l'échelle mondiale.

Nos simulateurs, récepteurs et systèmes de localisation indoor et outdoor sont destinés à l'industrie aéronautique et spatiale, les transports publics et l'IOT et trouvent leur marché dans le monde entier.

Ils nous font confiance : Airbus, OneWeb, Airbus Safran Launchers, Thales Alenia Space, Honeywell, Rockwell, les métros de Stockholm, de New York, de Toronto, pour ne citer qu'eux parmi tant d'autres clients prestigieux.

Notre ADN, nous sommes :

- **Innovants** : Nous offrons aux clients les produits de demain en adéquation avec leurs besoins réels.
- **Dynamiques** : Nous adaptons nos forces et nos talents au service de la qualité de nos produits.
- **Ouverts d'esprit** : Nous respectons nos collaborateurs, clients et partenaires dans leur différences et leur unicité ; la pluri-culturalité est notre force.

## 2 – Contexte de la mission

SYNTONY développe un nouveau concept de récepteur SDR multifréquence GPS/Galileo permettant d'offrir une solution de navigation précise et intègre en environnement contraint.

Dans le cadre de l'évolution de la ligne de produit récepteur embarqué (SoftSpot), nous recherchons des compétences complémentaires à nos équipes.

## 3 – Objectifs

La mission consiste, au sein de notre équipe de R&D, à :

- Formaliser et évaluer 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,
- 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 doctorale, 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.

## **Mission Architecte Software**

Vous avez déjà travaillé dans structures types PME / Start Up et vous êtes à l'aise dans ces environnements.

### **5 – Compétences**

- vous disposez d'une expérience d'au moins 5 ans dans le développement logiciel et avez participé à des taches de conception et d'intégration HW-SW
- Vous possédez idéalement des compétences dans un ou les domaines / technologies suivants (ou similaires) : langage C, BARE METAL, Rational ClearCase, Gitlab, VectorCAST, Rational Test, RTOS (Pikeos ou équivalent).
- Vous travaillez sur microcontrôleurs ou sur une architecture PC avec des contraintes temps réels.

La connaissance du GNSS (Global Navigation Satellite System) serait un plus

Vous disposez également de compétences diverses telles que : un bon relationnel, un esprit de synthèse, de l'autonomie ou encore un esprit innovant

La maîtrise de l'anglais et de bonnes capacités rédactionnelles Anglais / Français sont indispensables.

Fin du document