

<https://www.pb-solutions.fr/offres-emploi/architecte-systeme-embarque>

Architecte Système Embarqué

Lieu du poste

77000, MELUN, Seine-et-Marne

Description

PB Solutions recherche pour son client du secteur aéronautique et défense, spécialisé dans le développement de drones longue portée et de systèmes autonomes, un Architecte Systèmes Embarqués, basé à Melun (77).

Le site étant amené à être transféré à **Biscarrosse (40)** à l'horizon mi-2027, vous devrez être disposé à accompagner cette mobilité géographique.

Missions :

Rattaché à la direction technique, vous êtes responsable de la définition et de l'architecture des systèmes embarqués des plateformes aéronautiques (Drone). Vous garantisiez la cohérence technique entre les différentes briques matérielles et logicielles.

- Définir l'architecture système des plateformes aéronautiques (avionique, capteurs, communication, navigation, contrôle de vol).
- Traduire les besoins opérationnels en spécifications systèmes.
- Concevoir l'architecture des systèmes embarqués (hardware, software, bus de communication, avionique).
- Piloter les analyses fonctionnelles et les analyses de risques (FMEA, FHA, etc.).
- Assurer l'intégration et l'interopérabilité entre les différents sous-systèmes : avionique, propulsion, communications, payloads.
- Participer aux revues de conception et garantir la conformité aux standards aéronautiques.
- Accompagner les équipes de développement logiciel embarqué et électronique.
- Contribuer aux phases d'essais, de validation et de certification des systèmes.
- Assurer une veille technologique sur les architectures avioniques et les systèmes autonomes.

Qualifications

Ingénieur de formation en aéronautique, électronique ou systèmes embarqués, vous justifiez d'une **expérience confirmée (8 à 15 ans)** dans la conception de systèmes embarqués complexes dans l'aéronautique, le spatial ou la défense

- d'une solide expérience en architecture système avionique ou drone
- d'une maîtrise des systèmes embarqués critiques
- de connaissances en communication embarquée (CAN, ARINC, Ethernet avionique)
- d'une expérience dans les environnements systèmes critiques temps réel
- d'une pratique des outils d'ingénierie système (MBSE, SysML, DOORS, etc.)

Organisme employeur

PB Solutions

Type de poste

Temps plein, CDI

Secteur

Informatique / Automatismes / Logiciel

Date de début du poste

Dès que possible

Salaire de base

€ 65000 - € 70000

Date de publication

13 mars 2026

- d'un niveau d'Anglais technique

Le poste pouvant nécessiter d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, la personne retenue fera l'objet d'une procédure d'habilitation.