

<https://www.pb-solutions.fr/offres-emploi/developpeur-logiciel-embarque-temps-reel-c-qnx>

## Développeur Logiciel Embarqué Temps Réel C++ / QNX

### Lieu du poste

92120, Montrouge, Hauts-de-Seine

### Description

PB Solutions recherche pour son client Industriel situé à Montrouge (92), Un Développeur Logiciel Embarqué Temps Réel C++ / QNX H/F dans le cadre d'une embauche en CDI après une période de prestation de 2 mois.

Au sein d'une équipe R&D, vous participez au développement d'applications embarquées s'exécutant sur des architectures CPU sous système d'exploitation temps réel dur (QNX). Vous intervenez sur des problématiques de développement logiciel temps réel, de communication avec les équipements matériels et d'architecture logicielle dans un environnement industriel exigeant.

### Missions principales :

- Développer de nouvelles fonctionnalités en C++ sur plateforme embarquée.
- Concevoir des applications robustes répondant à des contraintes temps réel.
- Participer à l'architecture logicielle et aux choix techniques.
- Assurer les phases de tests, validation et débogage.
- Intervenir sur les problématiques de communication entre équipements industriels.
- Contribuer à l'amélioration des standards, méthodes et processus de développement logiciel.
- Accompagner les équipes sur les bonnes pratiques de conception et de qualité logicielle.

### Environnement technique :

- C++ (idéalement C++11 / C++14 / C++17)
- QNX 6.5 ou QNX 8
- Concepts RTOS et temps réel dur
- POSIX Threads, mutex, sémaphores
- TCP/IP, EtherCAT, UART, PCIe
- GDB, analyse de traces et débogage sur cible
- Git / Bitbucket
- Jira
- Makefiles, CMake

**Des déplacements chaque semaine dans le Loiret (45) sont à prévoir.**

### Organisme employeur

PB Solutions

### Type de poste

Temps plein, CDI après une mission de 2 mois

### Secteur

Informatique / Automatismes / Logiciel

### Horaires

horaires en journée du lundi au vendredi

### Salaire de base

€ 60000 - € 70000

### Date de publication

19 juin 2026

**Qualifications**

De formation supérieure en informatique industrielle, systèmes embarqués ou développement logiciel, vous justifiez de minimum 10 ans d'expérience dans le développement logiciel embarqué au sein d'environnements industriels exigeants.

Vous possédez une solide expérience du développement d'applications embarquées sous système d'exploitation temps réel et êtes capable d'apporter une réelle expertise sur les standards, l'architecture logicielle et les processus de développement.

Nous recherchons avant tout un développeur logiciel orienté applicatif embarqué. Le poste n'est pas centré sur le développement bas niveau de microcontrôleurs ou de composants matériels.

Votre autonomie, votre rigueur et votre capacité à faire monter une équipe en compétence seront des atouts essentiels pour réussir dans cette fonction.