

## CDI – Développeur.se Logiciel Embarqué Temps-Réel H/F

Symétrie est une entreprise spécialisée dans la conception et la réalisation de robots de positionnement de précision et de mouvement. Depuis vingt-cinq ans, nous répondons aux besoins des industriels et des laboratoires de recherche dans des domaines de haute technicité tels que le spatial, l'astronomie, la défense, la science (synchrotrons), l'aéronautique, l'automobile, la santé, l'optique, les énergies. Nos compétences pluridisciplinaires associées à une forte coopération avec nos clients tout au long des projets nous permettent d'apporter des solutions adaptées, fiables et intuitives, dans les meilleurs délais.

En tant que leader européen dans le domaine de la robotique parallèle de type hexapode, nous exportons nos produits dans le monde entier, avec une part d'exportation représentant plus de 60% de notre chiffre d'affaires.

SYMETRIE recrute **un.e développeur.se logiciel embarqué temps-réel basé.e** 📍 Bouillargues (proche de Nîmes) qui sera intégré au sein d'une équipe rigoureuse et motivée.

### 👉 Votre rôle :

Vous développez et maintenez les algorithmes embarqués sur nos contrôleurs temps réel : calcul, modélisation, sécurisation, protocoles de communication, interfaces matérielles et logicielles... Vous travaillez principalement en C et un peu en langage propriétaire lié au fournisseur de contrôleur embarqué (OMRON / DELTATAU).

Votre travail a un impact direct : les algorithmes sont testés sur nos robots en atelier et sur nos plateformes R&D.

### 🔴 Vos missions :

- Développer de nouvelles fonctionnalités en C (et ponctuellement en langage propriétaire)
- Optimiser l'architecture logicielle
- Assurer la maintenance corrective et évolutive du code
- Programmer des contrôleurs industriels (Linux temps réel embarqué)
- Participer aux phases de tests et de déploiement
- Prendre en main la sécurisation du contrôleur et la fiabilisation du code
- Assurer la traçabilité des développements
- Rédiger de la documentation technique en anglais
- Contribuer aux échanges clients dans le cadre des projets

### 🎯 Votre profil :

- Niveau Bac +3 ou supérieur
- Une expérience de minimum 3 ans sur des systèmes embarqués est souhaitée
- Maîtrise du langage C et utilisation d'outils de développement (Git, CI/CD, Youtrack, Gitlab)
- Maîtrise de l'Anglais (lu et écrit)
- Une connaissance de l'environnement informatique industrielle et/ou robotique est préférable

### 🔧 Compétences appréciées :

- Linux
- Makefile, CMake
- Robotique
- Protocoles de communication (OPCUA, Ethercat, Modbus...)
- Google test
- VSCode

### 💎 Votre package et rémunération :

- Salaire brut annuel, en fonction de votre qualification et votre expérience.
- Éléments de rémunération complémentaire : Mutuelle santé, Ticket restaurant, Accord d'intéressement (Plan, PEE avec abondement de l'entreprise et/ou Plan PERCO avec abondement de l'entreprise), prime de fin d'année, prime de vacances.



## Déposer de votre candidature :

Si vous êtes prêt(e) à rejoindre une entreprise en plein essor et dynamique à taille humaine, n'hésitez à pas à nous envoyer votre candidature (CV, lettre de motivation, prétentions salariales) à l'adresse suivante :

[recrutement@symetrie.fr](mailto:recrutement@symetrie.fr)

Nous sommes impatients de vous découvrir !



## Vous souhaitez en savoir plus sur Symétrie ?

- Découvrez nos dernières actualités : <https://www.linkedin.com/company/symetrie>
- Apprenez à mieux nous connaître : <https://symetrie.fr/lentreprise/qui-sommes-nous/>
- Consultez toutes nos offres d'emploi : <https://symetrie.fr/carrieres/>