

**Field Digital Solutions Architect (H/F)**  
**CDI**

Groupe International ;  
ROISSY (95)

SERIMAX – filiale du Groupe Vallourec- Société de premier plan au niveau mondial dans le domaine des solutions de soudage.

Nos équipes sont réparties dans le monde entier : Europe, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Asie du Sud-Est et Afrique.

Au sein de cette organisation, nous recherchons pour notre département Digitalisation du site R&D de Roissy en France un **Field digital solutions Architect**

Dans le cadre du déploiement de l'activité Field Digital Services sur sites de production clients, vous serez intégré dans une équipe pluridisciplinaire et aurez pour mission la définition de l'architecture et le développement des solutions digitales visant à collecter, à valoriser les données terrain liées à nos activités de soudage. Vous serez en interface autant avec les opérationnels de production et qu'avec les personnes en back Office aujourd'hui en charge de collecter ces données.

**Vos missions principales seront les suivantes :**

Au sein du département digitalisation, vos principales missions consisteront à :

- Définir les architectures applicatives et ensemble d'applications
- Structurer les formats, structures et méthodologie d'échange de données inter systèmes
- Structurer la collecte et le traitement des données
- Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques pour le développement de nouveaux produits
- Assurer le bon fonctionnement des différentes applications pour les utilisateurs en assurant :
  - L'Interopérabilité
  - Les Performances et scalabilité
  - La Fiabilité et Disponibilité
- Assurer le développement, tests, intégration et déploiement continue des mises à jour de l'application et assurer la compatibilité (CICD)
- Intégrer la gestion de risque (sécurité, obsolescence, stabilité) tout au long du cycle de vie des applications
- Assurer la qualité des différents codes de solutions logicielles et leur uniformité selon les standards et bonnes pratiques en vigueur (lisibilité, simplicité)
- Rédiger la documentation associée pour l'administration et la maintenance ainsi que les manuels d'utilisateurs
- Être le Point de contact technique avec les équipes de développement des sous-traitants et suivi de projet

Passionné d'informatique, vous êtes en veille permanente sur les nouvelles technologies, langages de programmation, techniques et outils digitaux.

Vous avez de très bonnes capacités de communication et travail en équipe.

Vous êtes familier avec les méthodes de gestion de projet hybrides (alliant cycle en V et méthodes agiles).

Force de proposition, vous êtes référent pour le choix des solutions techniques du service digital au côté du responsable de département.

Vous êtes à l'aise avec les technologies web (applications et services), API et micro-services et avez des connaissances avancées en edge computing, IIOT ; vous maîtrisez l'utilisation de tests unitaires pour le développement d'applications, les concepts de DevSecOps, le CICD, l'utilisation de technologies cloud et containers (docker).

Une expérience significative dans le domaine de la machine spéciale et notamment dans l'interfaçage avec des systèmes automatisés (automates programmables) est requise.

Vous avez de très bonnes capacités de communication et travail en équipe  
Vous comprenez les contraintes opérationnelles, êtes réactif et avez l'habitude de travailler sous pression.

Vous êtes exemplaire sur la mise en œuvre de bonnes pratiques, vous êtes persuasif et savez animer différentes communautés digitales au sein de l'entreprise.

Vous pouvez être amené de manière occasionnelle à vous déplacer sur des sites Serimax ou de production chez des clients.

### **Compétences :**

- Maîtrise des langues Français et Anglais (niveau bilingue requis)
- Maîtrise des langages de programmation :
  - SQL
  - Javascript
  - Node.js
  - Electron
  - Frameworks (React, Vue.js, Vuetify)
  - Vuex
  - ExpressJs
  - Git (Gitlab)
  - Docker
  - Python
- Maîtrise de la programmation en manipulant des formats de fichiers Json
- Maîtrise des API REST, GraphQL et Microservices
- Maîtrise des technologies Cloud sur AWS
- Maîtrise des outils de gestion de containers et spécifiquement docker
- Maîtrise des outils de CI/CD et spécifiquement la plateforme Gitlab
- Maîtrise de la définition de besoin et rédaction de cahier des charges
- Connaissances en edge computing et IIOT
- Connaissances sur la réalisation de tests unitaires (avec Mocha, Chai, Jest...)
- Vous avez des notions en end to end testing (e2e) et/ou TDD (Test Driven Development)
- La connaissance des outils Microsoft o365 est un plus :
  - Power BI
  - Power Automate
  - PowerApps

### **Formation :**

- Ecole d'ingénieur en informatique spécialisé en développement d'applications
- 5 à 10 ans en développement d'applications web et architecture systèmes ou développement de machines spéciales

**Contact :** envoyer votre cv et lettre de motivation à [contact-HR-Corp@serimax.com](mailto:contact-HR-Corp@serimax.com)