



# GENVIA

---

## **JOB OFFER**

FIELD SERVICE AUTOMATION ENGINEER  
MODULES & SYSTEMS FOR HIGH  
TEMPERATURE ELECTROLYSIS/REVERSIBLE

May 2022



# GENVIA

At Genvia, our mission is to support international organizations and industry in the energy transition, in order to enable them to achieve the objectives of decarbonation and Net-Zero on a global scale.

We are convinced that carbon-free hydrogen is a sustainable and virtuous solution for our planet, our daily life and for the next generations. Beyond the vision, it is the ability to achieve that matters. This is why we recruit talents, in all positions, who adhere to this vision and contribute to the success of this project.

If you too want to get involved in a project:

- > innovative and meaningful,
- > which makes it possible to provide answers to the energy transition thanks to carbon-free hydrogen,
- > within a caring and efficient team, who share a common goal daily,

So, *join us!*

## **About Genvia**

*Joint venture created in 2021 by Schlumberger, CEA, Vinci Construction, Vicat and AREC. We develop and manufacture high temperature electrolyzers to produce low-carbon and affordable hydrogen, energy storage and applications at large-scale.*

- > **Domain** / Modules & Systems for High Temperature Electrolysis/reversible
  
- > **Title** / Field Service Automation Engineer
  
- > **Scope** / The field service automation engineer is in charge of customizing the automation and instrumentation solutions of the electrolyzers that will be developed to meet specific clients needs. He/she works closely with the commercial operations team, the R&D team in charge of designing the standardized version of the electrolyzers and with the manufacturing team.

The field service automation engineer is part of the Commercial Operations team in charge of the deployment and operation of high temperature electrolyzers.

He/she reports hierarchically to the project manager and functionally to automation architect of the R&D program.

He/she is the focal point for collaboration on automation & instrumentation aspects to meet specific customer needs.

- > **Mission**
  - Customization of P&IDs = f(PFDs) to meet specific client needs
  - Customization of “digitally-enabled hardware”: instrumentation, data collection, and link to data management infrastructure
  - Defines and follow-up on design customization that will be sub-contracted to specialized partners companies
  - Participation in system safety analysis and reviews including HAZOP/HAZID, apply industry codes and best practices to produce safe and sound custom design
  - Provides support to the R&D team to develop and test the electrolyser catalogue version
  - Participates in the design reviews both internally and externally (review of subcontracted design elements)

- Writes technical reports, documents, articles, patents and presentations
- Provides support to the production and test teams to ensure the on-time delivery
- Provides support to write up the installation and commissioning procedures
- Supervises the commissioning of electrolysers at customers' premises.
- Provides the support necessary for the nominal operational phase but also in the event of a failure requiring investigation
- Captures the return of experience and actively participates to the continuous improvement process

> **Target diploma**

- Relevant academic background, i.e. MSc Computer Science, Industrial Automation, Electrical Engineering
- Years of experience: ~3 to 5 yrs
- Professional experience demonstrating significant involvement in the automation & instrumentation of high reliability technological products and solutions

> **Skills**

- Sense of analysis, rigor, methodical approach, very organized
- Excellent oral and written communication
- Fluent English and French

> **Location** / Based at Schlumberger Riboud Product Center in Clamart, travels in France and abroad, to be expected

> **Application** / Send application (CV + short motivation) to: [Fabien.cens@genvia.com](mailto:Fabien.cens@genvia.com). Please specify the job title in your email subject





**GENVIA**

---

**OFFRE D'EMPLOI**  
INGENIEUR AUTOMATION  
SUPPORT OPERATIONS

Mai 2022



# GENVIA

Chez Genvia, notre mission est d'accompagner les organisations internationales et l'industrie dans la transition énergétique, afin de leur permettre d'atteindre les objectifs de décarbonisation et de Net-Zéro à l'échelle mondiale.

Nous sommes convaincus que l'hydrogène décarboné est une solution pérenne et vertueuse pour notre planète, notre quotidien et pour les prochaines générations. Au-delà de la vision, c'est bien la capacité de réalisation qui compte. C'est pourquoi nous recrutons des talents, à tout poste, qui adhèrent à cette vision et contribuent à la réussite de ce projet.

Si vous aussi, vous souhaitez vous engager dans un projet :

- > innovant et qui a du sens,
- > qui permet d'apporter des réponses à la transition énergétique grâce à l'hydrogène décarboné,
- > au sein d'une équipe bienveillante autant que performante, qui partage au quotidien un objectif commun,

*Alors rejoignez-nous !*

## **A propos de Genvia**

Joint-venture créée en 2021 de Schlumberger, du CEA, de Vinci Construction, de Vicat et de l'AREC, nous développons et fabriquons des électrolyseurs haute température pour la production d'hydrogène décarboné et abordable, le stockage d'énergie et les applications de carburant à grande échelle.

- > **Domaine** / Modules & Systemes pour l'Electrolyse réversible Haute Température
  
- > **Poste** / Ingénieur Automation Support Opérations
  
- > **Organisation** / L'ingénieur automation support opérations sera en charge de personnaliser les solutions d'automatisation et d'instrumentation des électrolyseurs qui seront développées pour répondre aux besoins spécifiques des clients. Il/elle travaille en étroite collaboration avec l'équipe des opérations commerciales, l'équipe R&D en charge de la conception de la version standardisée des électrolyseurs et avec l'équipe de fabrication.

Fait partie de l'équipe des Opérations Commerciales en charge du déploiement et de l'exploitation des électrolyseurs haute température.

Il/elle rapporte hiérarchiquement au chef de projet et fonctionnellement à l'architecte automatisation du programme R&D.

Point focal pour la collaboration sur les aspects d'automatisation et d'instrumentation pour répondre aux besoins spécifiques des clients.

#### > **Missions**

- Personnalise des P&ID = f(PFD) pour répondre aux besoins spécifiques des clients
- Personnalise le « matériel numérique » : instrumentation, collecte de données et lien avec l'infrastructure de gestion des données
- Définit et suit la personnalisation du design qui sera sous-traitée à des entreprises partenaires spécialisées
- Participe à l'analyse et aux examens de la sécurité du système, y compris HAZOP/HAZID, appliquer les codes de l'industrie et les meilleures pratiques pour produire une conception personnalisée sûre
- Fournit un support à l'équipe R&D pour développer et tester la version catalogue de l'électrolyseur
- Participe aux revues de conception tant en interne qu'en externe (revue des éléments de conception sous-traités)

- Rédige des rapports techniques, des documents, des articles, des brevets et des présentations
- Fournit un soutien aux équipes de production et de test pour assurer la livraison à temps
- Fournit un support pour rédiger les procédures d'installation et de mise en service
- Supervise la mise en service des électrolyseurs chez les clients.
- Fournit le support nécessaire pour la phase opérationnelle nominale mais aussi en cas de panne nécessitant une enquête
- Capte le retour d'expérience et participe activement au processus d'amélioration continue

> **Profil du candidat(e)**

- Formation académique pertinente, par ex. diplôme d'ingénieur en Informatique, Automatisation Industriel, Génie Electrique
- Années d'expérience : ~2 à 5 ans
- Expérience professionnelle démontrant une implication significative dans l'automatisation et l'instrumentation de produits et solutions technologiques de haute fiabilité

> **Compétences recherchées**

- Sens de l'analyse, rigueur, approche méthodique, très organisé(e)
- Excellente communication orale et écrite
- Anglais et français courants

> **Localisation** / Basé au Schlumberger Riboud Product Center à Clamart, déplacements en France et à l'étranger, à prévoir

> **Contact/** Envoyer candidature (CV + lettre de motivation) à : [Fabien.cens@genvia.com](mailto:Fabien.cens@genvia.com) en mentionnant le titre de l'offre d'emploi dans l'objet de votre mail