



**GENVIA**

---

**OFFRE D'EMPLOI**

Ingénieur industriel – Système de  
production GigaFactory

Jun 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.

## **DEFINITION DE POSTE**

Sous la responsabilité du "Manufacturing Support Lead", elle/il aura pour tâche de participer à la conception des systèmes de production répondant au concept de l'industrie 4.0, comprenant les lignes de fabrication ainsi que l'ensemble du système d'information. (ERP, MRP, WMS, MES, SCADA, DCS, réseaux...) Elle/il assurera la gestion des projets de création des nouvelles lignes de fabrication de la GigaFactory jusqu'à leur mise en production, en relation étroite avec tous les services de Genvia ainsi que les partenaires intégrateurs.

## **MISSIONS**

- > Comprendre la stratégie de l'entreprise et savoir aligner le système de production afin d'atteindre les objectifs.
- > Réaliser les études de fabricabilité des produits en cours de conception par le bureau d'études, participer au développement des processus de fabrication et équipements répondant aux exigences produit.
- > Définir l'architecture physique et organisationnelle des lignes de fabrication ainsi que leur mode de gestion.
- > Etablir les modèles fonctionnels de la ligne et identifier leur besoin en intégration digitale en lien avec les architectes de la plateforme « digital manufacturing ».
- > Définir les cahiers des charges fonctionnels et participer à la conception de lignes de fabrication automatisées et à leur implantation par nos partenaires intégrateurs.
- > Effectuer les vérifications de fonctionnement par simulation.
- > Définir les plans de validation et de qualification des équipements.
- > Effectuer une veille sur les nouvelles technologies de fabrication et solutions logicielles.
- > Former les experts métiers exploitant les systèmes après déploiement.
- > Définir les interfaces entre la ligne de production et les infrastructures (bâtiment, utilités, stockage...)

## > **Savoir**

- De formation Ingénieur ou équivalent avec une spécialité en productique, robotique ou informatique industrielle avec une expérience en développement de lignes de production.
- Bonne maîtrise de l'anglais en contexte professionnel.
- Connaissance des éléments composant un système de production : ERP, MRP, WMS, MES, SCADA, DCS, réseaux...
- Une connaissance des méthodes Lean, 6 sigma et management de la production (type APICS ou équivalent) serait un plus.
- Maîtrise des logiciels de Conception et fabrication (CAO/CFAO).
- Notions en programmation de scripts et en simulation de flux de production.
- Connaissance en robotique et automatisation.
- Notions en modélisation systèmes (UML, SYSML...) seraient un plus.
- Connaissance des fondamentaux du pilotage des flux.
- Connaissance des procédés mis en jeux, comprennent par exemple : découpe et soudage laser, coulage en bande, préparation de barbotines à base de céramique, traitement thermique (détensionnement, passivation, frittage...), sérigraphie, assemblage...

## > **Savoir-Faire**

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE).
- Définir une stratégie de production et ses modes de gestion (make to stock, make to order, kanban...).
- Dimensionner un système de production en termes de capacité, de coûts projetés, de délai de réalisation et d'infrastructures nécessaires.
- Étudier et déterminer les procédés/processus/équipements de fabrication répondants aux exigences produit.
- Modéliser une logique fonctionnelle, en évaluer la robustesse, en simuler la performance.
- Concevoir et réaliser des outils de suivi et d'analyse de la performance.

- Gérer un projet à fort enjeu, définir et maîtriser un budget.

> **Savoir-être**

- Collaborer fortement avec les autres membres de l'équipe (coopération et transparence permanente sur l'avancement du travail, ...)
- Se montrer agile et proactif dans ses démarches, avoir un bon esprit d'analyse.
- S'adapter aux changements, à l'incertitude et à la complexité.
- Avoir une bonne capacité d'organisation pour structurer ses méthodes de travail et son plan d'intervention.
- Être à l'écoute afin de recueillir avec précision les informations et les besoins des clients internes et externes de façon à mieux les satisfaire.
- Être assez curieux pour suivre les nouvelles tendances et découvrir de nouveaux outils.
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et d'impartialité en étant factuel.

*Prise de poste : dès que possible*

*Personne en charge du recrutement*

*Nicolas NAVARRO - Manufacturing Support Lead*

*Candidatures à adresser à [nicolas.navarro@genvia.com](mailto:nicolas.navarro@genvia.com)*