



GENVIA

OFFRE D'EMPLOI

Dessinateur/Projeteur

Octobre 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.

RÔLE

Nous recherchons un Dessinateur/Projeteur en charge de la conception de Stacks d'électrolyseurs à haute température, intégré dans l'équipe R&D, au sein des équipes de Genvia à Grenoble.

Le service *Stack Product Development* de Genvia est au cœur du développement de la technologie d'électrolyse à haute température. Il a pour mission d'accompagner la conception du stack et de ses composants en vue de leur intégration dans le système Genvia. L'équipe conçoit un stack répondant aux ambitions de Genvia pour obtenir la meilleure performance sur le marché, tout en respectant des objectifs de coût et de fabricabilité compatible avec la production de masse.

Les interactions du poste sont nombreuses : supply chain, Production, industrialisation, Système, recherche technologique etc ; et de nombreux défis devront être relevés.

ORGANISATION

Rattaché au responsable du développement produit stack, les missions du dessinateur/projeteur, seront:

- > Concevoir en 3D et mettre en plan un stack d'électrolyseurs à haute température respectant les objectifs de performances, robustesse, fabricabilité, durée de vie, coûts, maintenabilité, testabilité, recyclabilité, et intégrabilité, en collaboration avec l'architecte stack et l'ingénieur simulation numérique.
- > Concevoir en 3D et mettre en plan des manipulations expérimentales permettant de tester tout ou partie des fonctions du Stack ;
- > Proposer des recommandations sur le design
- > Participer à la génération de mémoires techniques / brevets / publications en lien avec les développements portés
- > Participer ponctuellement à des opérations de prototypage
- > Le dessinateur/projeteur sera également amené à travailler en étroite collaboration avec les autres équipes projet, localisées au sein de différentes organisations, comme le CEA à Grenoble, Genvia à Béziers et Clamart, ou Schlumberger.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- > Vous maîtrisez Creo (obligatoire) et si possible AutoCAD Inventor, et/ou un autre outil de conception
- > Vous maîtrisez l'anglais écrit et les principaux outils informatiques de bureautique
- > Vous êtes autonome, force de propositions et rigoureux; vous avez une bonne communication et un bon relationnel.

COMPÉTENCES

- > Formation initiale BTS ou DUT en génie mécanique
- > Expérience en conception (5 ans minimum)

Poste à pourvoir à Grenoble dès Octobre 2022

Personne en charge du recrutement

Nicolas MASSUE – Stack Engineering Manager

Candidatures à adresser à nicolas.massue@genvia.com