

Concepteur électromécanique h/f

CDI – Brest (29)

Saviez-vous que les engins agricoles émettent autant de gaz à effet de serre que le transport aérien en France ? C'est dire si, en pleine crise climatique et agricole, les enjeux de décarbonation de l'agriculture représentent, eux aussi, un sacré défi pour la transition énergétique. Et comme on ne va pas faire revenir les chevaux de traits dans les champs, les tracteurs aussi doivent se mettre au vert.

Pionnier dans le machinisme agricole décarboné, lauréat du programme France 2030, Seederal développe le premier tracteur agricole électrique puissant, économe et révolutionnaire en termes d'autonomie.

C'est justement pour participer à la création de cette machine innovante que nous recherchons un concepteur électromécanique h/f à Brest (29) dans le cadre d'une création de poste.

Vous jouerez un rôle essentiel dans cette mission par votre contribution à la conception des systèmes mécaniques intégrant des fonctions électriques pour notre tracteur innovant, de l'élaboration des concepts à leur mise en production.

Votre job :

- Concevoir des pièces et assemblages et mener à bien leur intégration
- Etablir la documentation technique au fur et à mesure de la conception
- Appréhender les contraintes environnementales sévères de l'application pour concevoir des pièces et systèmes robustes aux contraintes mécaniques, électriques et thermiques
- Apporter une expertise critique sur la conception des pièces de conduction électrique
- Mettre en place les meilleures pratiques pour garantir l'exhaustivité et la compatibilité de la CAO
- Collaborer avec l'ensemble de notre équipe technique pour élaborer des concepts au sein de projets multidisciplinaires transverses, incluant le suivi du prototypage, les essais et potentiellement la définition des moyens d'assemblage prototype.

Vous êtes taillé pour ce challenge si :

- Vous possédez un diplôme de niveau technicien ou ingénieur, avec un minimum de 3 ans d'expérience dans l'industrie, idéalement dans un domaine connexe à la

conception de batteries ou autres produits électriques présentant des tensions dangereuses

- Vous êtes à l'aise au contact des services de production et des méthodes
- Vous avez de bonnes compétences en modélisation 3D et mise en plan, idéalement sous Siemens NX
- Vous maîtrisez les principes de cotation fonctionnelle
- Vous avez une bonne connaissance des matières et procédés de fabrication des pièces de tôlerie, pièces plastiques à destination de la construction de systèmes électriques
- Vous maîtrisez les contraintes liées aux phénomènes électriques (échauffement, diélectrique) et à leurs risques
- Vous parlez anglais, au minimum technique.

Envie de participer à ce défi technologique avec nous ? Faites-nous signe :

anneka.corveler@seederal.fr