



TECHNICIEN PROTOTYPES & PRODUCTION BATTERIES H/F

WATTALPS

Référence de l'offre : MDE-240426-1989

DESCRIPTION DU POSTE :

Nous recherchons UN(E) TECHNICIEN(NE) PROTOTYPES & PRODUCTION BATTERIES

1 - MISSIONS

Assembler/tester les boîtes de jonction (électrotechniques), les faisceaux des prototypes et les batteries lithium-ions prototypes et de série. Les batteries lithium-ions de WATTALPS sont de grande dimension (tension de 50 à 1000V – énergie de 10 à 200 kWh), de forte densité énergétique et à destination d'engins industriels principalement. Les systèmes WATTALPS intègrent une électronique de gestion et un circuit hydraulique pour le conditionnement en température.

2 - TACHES

1- Assemblage et tests de modules et packs prototypes :

- En liaison avec le bureau d'étude, définir les procédures d'assemblage et de tests (électriques, électroniques et hydrauliques) des prototypes
- Assembler/tester les prototypes selon les procédures définies avec le bureau d'études :
 - o Assemblage mécanique des modules batterie (10 kg) ;
 - o Réalisation du câblage de communication et de puissance à partir des plans de faisceaux fournis par le bureau d'études (maquettage des faisceaux prototype) ;
 - o Connexions électriques des batteries jusqu'à 1000V ;
 - o Connexions des cartes électroniques ;
 - o Assemblage du circuit hydraulique et de conditionnement en température ;
 - o Tests.
- Remonter les problèmes et proposer des solutions pour adapter/améliorer l'assemblage des batteries en qualité, coûts et délai en vue de la vie série.

2- Assemblage et tests des boîtes de jonction et carte électronique

- Analyser les plans fournis par le bureau d'études, assembler les prototypes de boîte de jonction (ensemble de composants électrotechnique) et effectuer les tests de validation ;
- Remplir les fichiers de traçabilité, remonter les problèmes rencontrés et participer à la recherche de solutions.
- Suivre les procédures d'assemblage et de tests de cartes électroniques complexes (Master BMS) ;
- Remonter les problèmes et proposer des solutions pour adapter/améliorer l'assemblage des batteries en qualité, coûts et délai en vue de la vie série.
- Créer et faire vivre des gammes de fabrication détaillées en coopération avec le bureau d'études.



3- Assemblage et tests de modules et packs batterie de série :

- Assembler/tester/retoucher des batteries lithium-ions, en respectant les règles de sécurité, qualité et productivité, selon la gamme, le programme et les objectifs de production et selon les procédures établies :
 - o Assemblage mécanique des modules batterie (10 kg) ;
 - o Réalisation du câblage de communication et de puissance ;
 - o Connexions électriques des batteries jusqu'à 1000V ;
 - o Connexions des cartes électroniques ;
 - o Assemblage du circuit hydraulique et de conditionnement en température ;
 - o Tests.
- Créer et faire vivre des gammes de fabrication détaillées en coopération avec le bureau d'études
- Assurer la traçabilité des tests et remplir les documents de suivi ;
- Remonter les irrégularités à l'encadrement ;
- Respecter et faire respecter les obligations et recommandations en terme :
 - o De sécurité ;
 - o D'installation et de maintenance du matériel de production ;
 - o De délais de livraison ;
 - o De normes environnementales ;
 - o De gestion des stocks ;
 - o De procédures de contrôle qualité et de traitement des rebuts.
- Signaler d'éventuels dysfonctionnements (ayant un impact sur la sécurité, les coûts, les délais, la qualité, le bien-être au travail et l'environnement), être force de proposition pour la résolution de ces dysfonctionnements et, en accord avec l'encadrement, mettre en œuvre ou participer à la mise en œuvre des corrections nécessaires à court et long terme ;
- Signaler à sa hiérarchie les dysfonctionnements non résolus

3 - PROFIL

1. Savoir-faire :

- Niveau minimum requis : bac +2 technique minimum possédant une expérience en travaux électriques et des connaissances en électronique.
- Une formation d'adaptation aux produits et aux postes de travail est dispensée à l'arrivée du collaborateur.
- Une formation à l'habilitation aux travaux électriques basse tension datant de moins de 3 ans est un vrai plus.
- Une sensibilité aux risques électriques est indispensable
- Maîtrise des normes de qualité, hygiène, sécurité et environnement.
- Méthodes d'organisation du travail et de résolution de problèmes
- Utilisation d'outils bureautique
- Ce poste nécessite la manipulation régulière de batteries de 10 kg.
- Des connaissances en hydraulique et thermique sont des plus.
- La connaissance de l'anglais technique est un plus.
- Une formation cariste est un plus.
- Références à fournir

2. Savoir-être :

- Être attentif à sa sécurité et à la sécurité de ses collègues de travail
- Être rigoureux, fiable, soigneux, minutieux et consciencieux – faire preuve de dextérité et d'habileté manuelle
- Être capable de s'adapter à l'environnement changeant d'une start-up et d'adapter son comportement à des interlocuteurs différents
- Manifester de la solidarité et un bon esprit d'équipe
- Être autonome et organisé
- Posséder un bon esprit d'analyse et de synthèse



- Avoir un sens critique mais être force de proposition et savoir argumenter
- Faire preuve d'un bon relationnel, d'impartialité, d'écoute
- Être capable de partager son expérience et sa pratique

4 – LIEU DE TRAVAIL

- Région grenobloise : 410 rue Aldo Eriani, 38430 Moirans

5 – RATTACHEMENT HIÉRARCHIQUE

- Responsable production

NATURE DU CONTRAT

- Nature du contrat : CDI
- Durée :
- Temps de travail : Temps plein (35H)
- Salaire brut : selon profil
- Lieu de poste : MOIRANS - 38430

Avantages :

-

MODALITÉ DE CANDIDATURE :

Postulez en ligne depuis la page OFFRES D'EMPLOI du site de la Maison de l'Emploi :

>> CLIQUEZ ICI POUR POSTULER EN LIGNE <<

Besoin d'aide pour postuler ? Contactez votre conseiller au 04 76 93 17 18.

