

À propos du poste :

Ressources PMET Inc. est une société d'exploration et de mise en valeur de minéraux critiques issus de pegmatites, axée sur l'avancement de sa propriété Shaakichiuwaanaan, entièrement détenue à 100 % et située à l'échelle du district, dans la région d'Eeyou Istchee Baie-James, au Québec, Canada. Le projet Shaakichiuwaanaan contient la plus grande réserve minérale de pegmatite au lithium des Amériques et se classe parmi les 10 plus importantes ressources au monde. Il comprend également une composante significative de tantale. La propriété abrite aussi la plus grande ressource minérale mondiale de pegmatite à césium hébergée dans la pollucite. Le projet Shaakichiuwaanaan est bien positionné pour devenir un pôle nord-américain majeur de minéraux critiques.

En se rapportant aux superviseurs de la maintenance, l'électricien contribue au bon fonctionnement des installations et des équipements électriques du site du projet. En collaboration avec l'équipe de maintenance, cette personne réalise l'entretien préventif et correctif, diagnostique les pannes, effectue des réparations et des installations électriques, et s'assure que les travaux sont réalisés de façon sécuritaire, conforme aux codes applicables et aux procédures du site. Bien que son mandat principal soit l'électricité, l'électricien pourra également être appelé à prêter main-forte à diverses tâches connexes de maintenance générale des bâtiments et des infrastructures du camp (p. ex. petits travaux d'entretien, soutien logistique, déneigement/labour, etc.).

Responsabilités principales:

- Assurer l'entretien préventif et correctif des installations et équipements électriques du site (distribution, éclairage, prises, panneaux, moteurs, génératrices/UPS selon le site), dans le respect des normes et procédures en vigueur ;
- Diagnostiquer les pannes électriques à l'aide d'instruments de mesure (multimètre, mégohmmètre, pince ampèremétrique, etc.) et appliquer les correctifs requis ;
- Installer, modifier et raccorder des équipements et composantes électriques (panneaux, conduits, câbles, luminaires, chauffages, capteurs, démarreurs, etc.) ;
- Effectuer le dépannage et les réparations sur les circuits de puissance et de contrôle, incluant les moteurs et systèmes de commande de base ;
- Lire et interpréter des plans, schémas et diagrammes électriques, et tenir à jour la documentation associée (croquis, annotations, identification des circuits) ;
- Appliquer rigoureusement les procédures de sécurité du site (cadenassage/LOTO, permis de travail, EPI, travail en hauteur/espaces clos au besoin) ;
- Effectuer des inspections, essais et vérifications de conformité (continuité, isolation, serrage, identification, mise à la terre), et signaler toute non-conformité ;
- Collaborer avec les autres corps de métier (mécanique, instrumentation, opérations) afin de planifier les interventions et minimiser les arrêts ;

- Documenter les travaux réalisés (rapports, bons de travail, pièces utilisées) et contribuer à l'amélioration continue des plans d'entretien ;
- Prêter main-forte, au besoin, à la maintenance générale des bâtiments et des infrastructures du camp (building maintenance) : petits travaux d'entretien, réparations mineures, soutien logistique et déneigement/labour.

Formation et compétences :

- DEP en électricité ou formation équivalente reconnue ;
- Carte de compétence / licence pertinente (p. ex. compagnon ou apprenti, selon le contexte) et connaissance des exigences CSA/Code applicable ;
- 2 à 5 ans d'expérience en maintenance industrielle, minière ou en milieu isolé (un atout) ;
- Capacité à diagnostiquer rapidement des problèmes électriques et à travailler de façon autonome dans un contexte opérationnel ;
- Bonne maîtrise de la lecture de plans et schémas électriques ; rigueur dans la tenue de dossiers ;
- Connaissance des bonnes pratiques SST liées aux travaux électriques (cadenassage/LOTO, arc flash, travail sous tension contrôlé si applicable) ;
- Bilinguisme (français/anglais) ;
- Permis de conduire de classe 5 valide (et capacité à opérer un véhicule sur chemins forestiers, au besoin).

Conditions de travail:

- Capacité physique à soulever 50 lb et à manipuler des outils/équipements de maintenance ;
- Travail en rotation navette aérienne (14/14) ;
- Hébergement, nourriture et transport fournis ;
- Travail pouvant nécessiter l'utilisation d'escabeaux/échelles, de plateformes et, selon les tâches, le travail en hauteur et en espaces restreints ;
- Disponibilité en dehors des heures normales de travail, au besoin (appels/urgences) ;
- Capacité à rester debout, marcher et travailler physiquement pendant de longues périodes, jusqu'à 12 heures ;
- À l'aise pour conduire un camion sur des chemins forestiers éloignés et travailler en milieu isolé, avec respect strict des procédures SST.

**** Le masculin est utilisé dans ce texte dans le seul but d'en alléger la lecture.***

