

OFFRE D'EMPLOI no. RSP-2022-04

Opérateur en centrale hydroélectrique (poste à temps partiel)
Hydroelectric Generating Station Operator (part time position)

Hydromega Services Inc., un producteur d'énergie renouvelable indépendant, développe, possède et opère des centrales de production d'énergie en Ontario et au Québec (principalement hydro mais aussi thermique). Hydromega Services Inc. recherche un opérateur en centrale hydroélectrique (temps partiel) pour un poste à combler dans la région de Pont-Rouge. L'entrée en fonction du candidat choisi sera faite au début de 2023.

Sous l'autorité du Responsable opérations et gestion des actifs, l'opérateur en centrale hydroélectrique est responsable de l'opération et de la maintenance journalière des centrales hydroélectriques et des barrages afin de maximiser la production d'électricité à long terme. L'opérateur en centrale hydroélectrique opère les centrales, barrages et équipements de production d'énergie selon les meilleures pratiques et la réglementation en vigueur et notamment en regard de la protection de la faune et de la sécurité publique ainsi qu'en conformité avec les autorisations et permis reçus, le contrat de vente d'électricité et l'entente de raccordement avec le gestionnaire du réseau électrique.

L'opérateur en centrale hydroélectrique est responsable de la maintenance préventive et de la surveillance de tous les équipements, appareillages électriques et mécaniques ainsi que les infrastructures. À cet égard, il lui sera demandé de :

- Gérer la production d'électricité, les débits d'eau et les niveaux de la rivière;
- Participer activement au programme de maintenance préventive et à l'amélioration continue des processus de maintenance;
- Effectuer diverses tâches d'entretien régulier telles que la lubrification, l'enlèvement des débris devant les grilles des turbines, l'entretien général des centrales, etc.
- Procéder à l'entretien régulier du bâtiment, des infrastructures et du terrain environnant (tonte du gazon, contrôle de la végétation, déneigement, peinture, petites réparations, etc.);
- Être attentif à toute anomalie dans le processus régulier de production d'électricité (fuites, bruits, vibrations, surchauffe ou odeurs anormales), rechercher la cause du problème, prendre des mesures correctives et aviser le Responsable opérations et gestion des actifs;
- Rédiger les rapports de production et tenir à jour les différents registres (barrage, maintenance, environnement);
- Gérer les aspects de santé et de sécurité sur le site tels que les activités de cadenassage;

- Interagir avec les différents opérateurs du réseau électrique pour une exploitation sûre des centrales et du réseau électrique;
- Assurer la sécurité du public et la bonne mise en œuvre des plans d'urgence.

L'opérateur de la centrale prend également en charge et assiste pendant les arrêts de maintenance planifiés, qui sont généralement effectués avec des sous-traitants. D'autres tâches peuvent être ajoutées de temps à autre en fonction des besoins du moment.

Éducation et aptitudes

Profil

- Diplôme ou certificat d'études collégiales dans l'un des domaines suivants : en procédés, en mécanique, en mécanique de marine, en électromécanique, en électrotechnique ou en électricité ou toute autre expérience pertinente;
- Attestation d'électricien, de mécanicien de machines fixes ou de génie mécanique de marine, non requis mais considéré comme un atout;
- Connaissance et expérience avec des circuits électriques, PLC, circuits hydrauliques et/ou machinerie lourde;
- Doit être capable d'interpréter des dessins techniques (civil, mécanique, électrique), spécifications et diagrammes électriques;
- Connaissance des principes de base et des règles de sécurité entourant l'exploitation d'une centrale;
- Maîtrise un ordinateur et les logiciels Word, Excel, Outlook, Powerpoint;
- Maîtrise de l'anglais un atout (verbal/écrit).

Aptitudes

- Planifie et exécute son travail de façon autonome;
- Capable de travailler seul;
- Démontre beaucoup de vigilance, de rigueur et de précision dans son ouvrage;
- Travaille avec méthode, sait organiser ses tâches, sait gérer les informations et les priorités;
- Travaille d'une façon proactive, il sait anticiper les problèmes;
- N'est pas dérangé par les situations inattendues et s'adapte aux situations urgentes;
- Démontre une volonté de travailler en équipe;
- Répond aux exigences physiques du poste comme le travail dans des endroits profonds ou élevés ainsi que dans des espaces clos;
- Est disponible pour voyager occasionnellement;
- Possède un permis de conduire valide avec un bon dossier légal permettant d'obtenir facilement une couverture d'assurance;
- Intégrité irréprochable, laquelle pourra être vérifiée au moyen d'une enquête de sécurité.

Conditions d'embauche

Le poste est basé à Pont-Rouge.

Les heures de travail peuvent varier considérablement, soit d'aucune heure à une semaine pleine de 40 heures selon les besoins d'Hydroméga mais aussi la disponibilité du candidat. L'Opérateur à temps partiel travaillera généralement selon des heures normales de jour mais pourra être appelé de temps à autre à effectuer du temps supplémentaire et à être disponible sur appel 24h/jour en rotation avec ses collègues. Du travail durant la fin de semaine peut être requis à l'occasion et Hydroméga doit pouvoir être en mesure de rejoindre le candidat à tout moment et rapidement. Un salaire compétitif sera offert aux candidats choisis.

Les candidats qui désirent postuler pour le poste peuvent faire parvenir leur CV et une lettre de motivation à l'adresse courriel suivante: general@hydromega.com

Nous vous prions d'indiquer le numéro de référence de l'emploi dans votre courriel et d'indiquer si vous recherchez un poste à temps plein ou à temps partiel.