



OFFRE D'EMPLOI EXTERNE N°016/ADMIN/RH/VESAU/2022

Position	Superviseur de la production d'électricité
Durée du contrat	2 ans
Responsable hiérarchique	Directeur des Opérations/COO
Nombre des supervisés	Centrales électriques (3), Chef Centrale et personnel de la centrale
Date de début des prestations	Juin 2022
Lieu	Nord Kivu, République démocratique du Congo et dans les sites du Parc National des Virunga (Matebe, Mutwanga, Ivingu)
Ouverture de poste à l'	Expatriation/ Internationale

CONTEXTE

Le parc national des Virunga (PNVi), classé au patrimoine mondial de l'UNESCO, est le plus ancien parc d'Afrique. Il s'étend sur 7 800 km², abrite quelques-uns des derniers gorilles de montagne et est considéré comme l'un des endroits les plus riches en biodiversité au monde. La Fondation Virunga (VF), une ONG de droit britannique, a obtenu la gestion du parc national des Virunga en partenariat avec l'Institut congolais pour la conservation de la nature (ICCN).

VF a lancé un vaste programme de développement social et économique afin d'ancrer ses efforts de conservation dans le contexte plus large d'une transition économique juste et verte pour les communautés locales (5 millions de personnes, dont 70% vivent sous le seuil de pauvreté tel que défini par la Banque Mondiale) dans la province du Nord-Kivu. En plus de la conservation du parc, VF a établi 4 priorités de développement : l'électricité, l'entrepreneuriat, l'agriculture et le tourisme.

Electricité

Virunga Energies (" VE "), détenue à 100% par VF, est la société responsable de l'électrification de la Province du Nord Kivu. Actuellement, VE exploite 3 centrales hydroélectriques pour un total de ~ 30 MW, transporte et distribue l'électricité dans les régions de Rutshuru, Lubero, Mutwanga et dans la ville de Goma. La société est en discussion avancée avec des bailleurs de fonds pour augmenter la production d'électricité et étendre significativement son réseau de distribution. On estime que chaque MW distribué localement crée entre 800 et 1000 emplois

Virunga Energies VE/SAU

NRC: CD/GOM/RCCM/13-B-00968, Id Nat 01-83-N76625F

01, Avenue de la Centrale, Matebe, Territoire de Rutshuru, Province du Nord-Kivu, RD Congo,

Email : v_energies@virunga.org, Tel +243 975 334 333



supplémentaires, dont 10% en moyenne sont occupés par d'anciens membres de groupes armés, établissant un lien direct entre l'électrification et le développement de la paix dans une région affectée par l'insécurité depuis plusieurs décennies.

Entrepreneuriat

Le programme d'entrepreneuriat vise à soutenir les (micro) entreprises dans leur développement et à supprimer les obstacles auxquels les (petits) entrepreneurs sont confrontés. Le programme est divisé en deux activités principales :

1. L'octroi de prêts innovants (le remboursement d'un prêt est basé sur la consommation d'électricité de l'entrepreneur) ;
2. La gestion de 2 zones industrielles d'environ 5 hectares chacune, destinées à accueillir des entreprises ayant un projet industriel.

Agriculture

Le programme agricole aide les agriculteurs du Nord-Kivu à améliorer les rendements agricoles et soutient les activités de transformation agro-industrielle qui génèrent une valeur économique ajoutée. A cette fin, VF soutient notamment les chaînes de valeur agricoles et de pêche suivantes : maïs, pommes de terre, cacao, café, papaye, chia, fruits de palmier et poissons du lac Edouard.

Tourisme

Virunga promeut le développement d'un écotourisme international, respectueux de l'environnement et au bénéfice de la population locale (les bénéfices sont réinvestis localement). Actuellement, il est possible de visiter l'un des volcans les plus actifs du monde (dont la dernière éruption a eu lieu le 22 mai 2021), les derniers gorilles de montagne, l'île de Tchegera et les animaux de la savane dans les plaines de Rwindi (camp de Lulimbi).

Afin d'améliorer continuellement sa capacité à servir une électricité propre de haute qualité et fiable, Virunga Energies recrute un (1) superviseur de la production d'électricité.

PRINCIPALES RESPONSABILITES

Le superviseur de production aura comme responsabilités principales :

1. Superviser, exploiter et entretenir les trois (3) centrales hydroélectriques conformément aux normes et procédures internationales les plus élevées et si nécessaire, mettre en œuvre ces procédures ;

Virunga Energies VE/SAU

NRC: CD/GOM/RCCM/13-B-00968, Id Nat 01-83-N76625F

01, Avenue de la Centrale, Matebe, Territoire de Rutshuru, Province du Nord-Kivu, RD Congo,

Email : v.energies@virunga.org, Tel +243 975 334 333



2. Contrôler et prévoir la production d'énergies électriques des centrales hydroélectriques ;
3. Former et développer le personnel ;
4. Développer des mesures HSSE si nécessaire.

1. Superviser, exploiter et entretenir les trois (3) centrales hydroélectriques.

- Assurer la transition effective de trois sites d'un mode basé sur la construction (fonctionnant comme des entités indépendantes) à un mode basé sur les opérations (mêmes SOPs, mêmes systèmes, etc.)
- S'assurer que les centrales électriques fonctionnent 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 avec peu ou pas d'incidents (temps d'arrêt non planifié minimum) ;
- Tenir des registres, préparer des rapports et rédiger des correspondances concernant l'efficacité et la fiabilité opérationnelles des centrales ;
- Effectuer une analyse quotidienne de l'efficacité opérationnelle et de l'efficience de toutes les usines ;
- Développer et appliquer les procédures opérationnelles standard appropriées dans toutes les usines et affiner la stratégie de maintenance ;
- Tenir à jour une liste de toutes les pièces de rechange (critiques et non critiques) pour les différentes centrales ;
- Superviser le chef technicien et les techniciens sur tous les travaux de réparation et de maintenance.

2. Surveiller et prévoir l'approvisionnement en énergie des trois (3) centrales hydroélectriques

- Prévoir la capacité de production d'énergie de chaque centrale sur la base des études météorologiques et hydrologiques de leurs rivières associées ;
- Communiquer les prévisions aux parties prenantes concernées et identifier de manière proactive les risques d'inadéquation entre la demande et la production ;
- Améliorer les procédures opérationnelles pour optimiser la production d'énergie.
- Préparer les rapports de production hebdomadaires et mensuels (y compris les rapports détaillés d'incidents).

Virunga Energies VE/SAU

NRC: CD/GOM/RCCM/13-B-00968, Id Nat 01-83-N76625F

01, Avenue de la Centrale, Matebe, Territoire de Rutshuru, Province du Nord-Kivu, RD Congo,

Email : v_energies@virunga.org, Tel +243 975 334 333



3. Former et développer le personnel

- Contrôler les performances quotidiennes du personnel et des équipes ;
- Remplacer les directeurs de centrale pendant leurs congés ;
- Identifier les besoins de développement du personnel, élaborer des programmes de formation et veiller à ce que la formation soit assimilée ;
- Proposer un plan de développement de carrière pour chaque catégorie de personnel ;
- Identifier de manière proactive les employés à haut potentiel.

4. HSE

- Améliorer la santé et la sécurité de l'ensemble du personnel, des parties prenantes et des visiteurs ;
- Maintenir une politique de "zéro accident" dans toutes les usines ;
- Rédiger de nouveaux protocoles HSE et mettre à jour régulièrement les protocoles HSE existants pour un fonctionnement sûr de toutes les usines, en coordination avec le service social de Virunga.

En plus des responsabilités susmentionnées, le superviseur de la production doit effectuer tout travail assigné par le Directeur des Opérations et l'équipe de direction.

PROFIL SOUHAITE

1. Compétences

- Mentalité axée sur l'équipe mais autonome ;
- Capacité à gérer l'incertitude et l'ambiguïté ;
- Solides compétences en matière de leadership et de communication écrite et verbale ;
- Bonnes compétences en matière de formation et d'encadrement ;
- Excellentes compétences en matière de planification et d'analyse ;
- Compétences en matière de résolution de problèmes et de dépannage ;

Virunga Energies VE/SAU

NRC: CD/GOM/RCCM/13-B-00968, Id Nat 01-83-N76625F

01, Avenue de la Centrale, Matebe, Territoire de Rutshuru, Province du Nord-Kivu, RD Congo,

Email : v_energies@virunga.org, Tel +243 975 334 333



2. Qualifications et connaissances

- Diplôme universitaire d'Ingénieur dans un domaine pertinent (électricité, électromécanique ou mécanique) pour diriger des centrales hydroélectriques avec une expérience de minimum 7 années ;
- Aptitude à former et à superviser les opérateurs et le personnel de la centrale électrique ;
- La connaissance de la politique HSE est un atout ;
- Excellente maîtrise orale et écrite du français et de l'anglais, le swahili est un atout ;
- Maîtrise de la suite Microsoft Office, en particulier Excel ;

3. Expériences

- 7 ans d'expérience professionnelle dans le secteur de l'énergie, dont au moins 2 ans en tant qu'opérateur/technicien d'une centrale électrique et au moins 2 ans dans la gestion et l'exploitation d'une centrale hydroélectrique ;
- Expérience pratique de la programmation et de la réparation d'automates, de panneaux de commande et de moteurs ;
- Expérience d'au moins 3 ans dans un environnement industriel avec des équipements de moyenne tension ;
- Une expérience de travail pour une entreprise ou une organisation internationale en Afrique sub-saharienne, en particulier en RDC est un avantage.

4. Autres

- Grand intérêt pour le secteur de l'énergie ;
- Capacité à vivre dans des endroits éloignés ;
- Capacité à travailler dans des milieux à sécurité volatile ;
- Forte flexibilité et adaptation rapide aux situations dynamiques, etc.

5. Comment postuler

Envoyer le dossier contenant tous les documents de votre candidature au format PDF ou Word à l'adresse recruitmentvsarl@virunga.org

NB : Les éléments du dossier du candidat doivent être contenus dans un fichier unique Word ou PDF.

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 29/04/2022

Fait à Goma, le 29/03/ 2022

Virunga Energies VE/SAU

NRC: CD/GOM/RCCM/13-B-00968, Id Nat 01-83-N76625F

01, Avenue de la Centrale, Matebe, Territoire de Rutshuru, Province du Nord-Kivu, RD Congo,

Email : v_energies@virunga.org, Tel +243 975 334 333