



Titre du poste : Ingénieur électricien

Lieu de travail : Bujumbura

OBJET DU TRAVAIL

Weza Power est une nouvelle société de distribution d'électricité au Burundi, issue d'un partenariat public-privé unique et à grande échelle entre Virunga Power et le gouvernement burundais, sous la forme d'une concession à long terme de type conception-construction-financement-exploitation-transfert. Notre objectif est d'accélérer l'électrification du Burundi grâce à l'expansion rapide du réseau de distribution d'électricité, en visant un accès au réseau pour 70 % (ou plus) de la population d'ici 2030.

Nous recherchons actuellement une personne dévouée et dynamique pour rejoindre notre équipe en tant qu'Ingénieur **électricien**. Le titulaire du poste assure la conception électrique des sous-stations et des systèmes de distribution dans le cadre de projets d'investissement et de rénovation d'installations existantes ou nouvelles. Il/elle fournira également des services au département sous la forme d'élaboration de plans, de rédaction de spécifications, d'estimation, d'enquêtes sur le terrain et de gestion de projet.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

- Concevoir et élaborer des schémas, diagrammes et dessins électriques à l'aide de logiciels et d'outils standard de l'industrie.
- Rechercher et sélectionner les composants électriques appropriés, afin d'assurer une performance optimale du système.
- Réaliser des études techniques et de faisabilité et élaborer des plans pour les lignes MT, les sous-stations et d'autres bâtiments qui satisfont aux spécifications techniques.
- Maintenir une documentation de projet précise et à jour, y compris les spécifications de conception, les nomenclatures et les rapports d'essai.
- Évaluer les risques potentiels, les matériaux et les coûts.
- participer à la préparation des contrats
- Contrôler l'avancement des travaux et rédiger des rapports sur l'état d'avancement du projet
- Respecter les lignes directrices et les réglementations, y compris les permis, la sécurité, etc. et fournir des dossiers techniques et d'autres documents techniques comme requis.
- Se tenir au courant des tendances de l'industrie, des technologies émergentes et des meilleures pratiques en matière d'ingénierie électrique afin d'améliorer continuellement nos conceptions.

COMPÉTENCES CLÉS

- Expérience professionnelle confirmée dans le domaine de l'ingénierie électrique
- Compétences en matière de gestion et de supervision de projets
- Maîtrise des logiciels de conception électrique.
- Solide connaissance des composants électriques des lignes et postes MT/BT et de leurs applications.
- Connaissance de la conception et de l'aménagement des lignes MT/BT et des sous-stations.
- Connaissance de l'analyse des flux de charge du réseau, des transitoires et des courts-circuits.
- Connaissance de la conception de la protection de la distribution
- Connaissance des logiciels et outils de simulation électrique.
- Connaissance des réglementations et des normes industrielles.
- Expérience de la réingénierie d'actifs existants pour répondre à des exigences et spécifications spécifiques.



- Rédiger des documents professionnels (rapports, lettres, comptes rendus de réunions, etc.).

QUALIFICATIONS

Formation

Licence en génie électrique ou dans un domaine connexe.

Expérience

Au moins 1 an d'expérience en tant qu'ingénieur en conception électrique, une expérience en conception de réseaux avec PLS CAD est un atout.

Certifications

-

Compétences

- Compréhension approfondie des principes, des pratiques et des outils de l'ingénierie électrique.
- Maîtrise de la conception assistée par ordinateur (CAO) et d'autres formes de conception,
- Compréhension approfondie des règles de sécurité liées aux projets assignés.
- Capacité à identifier et à résoudre des problèmes complexes.
- Capacité à être à la fois créatif et analytique.
- Extrêmement soucieux du détail et de la précision.
- Solides compétences en mathématiques et en analyse.
- Bonnes compétences interpersonnelles et de communication.
- Capacité à respecter des délais serrés et à s'épanouir dans un environnement en constante évolution.
- Capacité à prendre des décisions et à résoudre des conflits.
- Utiliser des outils bureautiques (Word, Excel, Powerpoint, etc.).
- Utiliser des outils numériques (Teams, réseaux sociaux, Skype, etc.).

Langues (niveau de compétence)

- Français - niveau avancé (maîtrise de la communication écrite et orale).
- Anglais - Intermédiaire (maîtrise de la communication écrite et orale).
- Kirundi - élémentaire (compréhension de base ou capacité à communiquer avec des phrases courantes).

LES CONDITIONS DE TRAVAIL

Ce poste est essentiellement exercé dans un environnement professionnel de bureau, mais il peut être amené à être exercé sur le terrain, ce qui implique une exposition aux conditions environnementales (chaud, froid et intempéries), aux produits chimiques, aux fumées ou aux particules en suspension dans l'air..

EXIGENCES PHYSIQUES

Ce poste est essentiellement sédentaire et les candidats doivent pouvoir soulever et porter jusqu'à 10 kg.

LES MESURES DE PERFORMANCE

Pourcentage d'études livrées dans les délais



PROCEDURE POUR POSTULER

Si vous êtes intéressé(e) et pensez répondre aux critères énoncés ci-dessus, veuillez envoyer les documents suivants par courrier électronique à l'adresse suivante : **info@wezapower.com** avec pour objet « **Ingénieur électricien [insérer votre nom] avant le 11 Décembre 2024** »

Une copie de votre CV actuel et de votre lettre de motivation, le nom du fichier doit inclure votre nom complet.

NB : Seuls les candidats présélectionnés seront contactés.