

INFRASTRUCTURES : RESEAUX ET VOIRIES

INTITULE DU POSTE :
Ingénieur en Génie Electrique

INTITULE DU POSTE DU SUPERIEUR HIERARCHIQUE :
Chef de la Division Infrastructures / Chef du Service Réseaux et Voiries

1. Finalité(s)

Assurer la continuité d’approvisionnement du port en énergie électrique et veiller à la préservation et au développement du réseau électrique portuaire.

2. Missions

- I. Assurer le suivi et le contrôle des travaux de maintenance et de développement des réseaux et équipements électriques du port ;
- II. Participer à la mise en œuvre des projets de la transition énergétique et écologique des ports ;
- III. Assurer le suivi de la consommation d’électricité de l’ANP et ses clients et veiller à son optimisation.

3. Activités principales

- I. Assurer le suivi et le contrôle des travaux de maintenance et de développement des réseaux et équipements électriques du port :
 - Contribuer à la conception et la mise en œuvre de la politique de maintenance préventive et curative des équipements de la distribution électrique HTA&HTB ;
 - Assurer la gestion des projets ponctuels en relation avec la distribution du réseau électrique HTA&BT ;
 - Conduire, en collaboration avec le supérieur hiérarchique, les opérations de maintenance préventive et curative et de contrôle réglementaire pour assurer le bon fonctionnement des ouvrages stratégiques de la distribution HTA&HTB (Postes de transformation ; Groupes électrogène ; unités d’éclairage public...);
 - Intervenir dans les postes électriques afin de rétablir le courant en cas de coupure dans le strict respect des normes et règles de sécurité ;
 - Assurer le suivi et le contrôle des études et des travaux de développement et d’extension du réseau ;
 - Mettre en place des moyens statistiques de suivi des avaries sur les différents appareillages ;
 - Participer à l’animation et l’encadrement des équipes de maintenance ;
 - Veiller au respect de l’application des normes et procédures de sécurité en vigueur ;
 - Faire des comptes rendus techniques des interventions ;
 - Etudier les demandes de branchements émanant des opérateurs portuaires ;
 - Assurer la gestion des équipements des chantiers navals non concédés.
- II. Participer à la mise en œuvre des projets de la transition énergétique et écologique des :
 - Assurer le suivi et le contrôle des travaux d’installation des champs photovoltaïques et des éoliennes ;
 - Assurer la maintenance et le bon fonctionnement des ouvrages de production des énergies renouvelables ;
 - Participer à la réalisation des projets en relation avec la mobilité électrique ;
 - Veiller à la mise en œuvre des mesures de l’efficacité énergétique ;

- Participer aux projets de développement durable en relation avec l'énergie électrique.

III. Assurer le suivi de la consommation d'électricité de l'ANP et ses clients et veiller à son optimisation :

- Réaliser des relevés des index de comptage HTA&BT des clients ;
- Participer à la mise en œuvre des technologies de télégestion et de télérelève dans le réseau électrique ;
- Assurer le suivi et le contrôle du bilan énergétique du port et des puissances souscrites ;
- Assurer le suivi de la consommation en électricité HTA&BT du port et établissement des tableaux de bord et indicateurs de performance du réseau ;
- Apporter l'assistance aux clients de l'ANP.

4. Relations internes et externes

Relations internes :

- Entités internes du port.

Relations externes :

- Opérateurs portuaires ;
- Les prestataires (Entreprises, bureaux d'études, bureau de contrôle, laboratoire...) ;
- Distributeur d'eau potable (ONEE, Régie...).

5. Profil requis

Formation de référence : Diplôme d'ingénieur d'état (Bac +5) en Génie Electrique ou Génie Electromécanique.
Expérience : Débutant ou ayant une expérience dans le domaine.

6. Compétences

Savoir :

- Maitrise des outils et méthodes d'étude et de dimensionnement des réseaux électriques HTA et HTB ;
- Avoir de bonnes connaissances dans le contrôle et la maintenance des réseaux et équipements électriques ou électromécaniques ;
- Avoir de bonnes connaissances en énergies renouvelables ;
- Maitrise des procédures administratives et la réglementation des marchés publics.

Savoir-faire :

- Maitrise des bases de données et informations relatives aux ouvrages et réseaux ;
- Connaissance approfondie en électrotechnique et en électricité ;
- Connaissance approfondie en lecture et réalisation des schémas ;
- Connaissance approfondie des procédures de la consignation électrique ;
- Connaissance des normes et des règles de sécurité en vigueur.

Savoir-être :

- Disponibilité ;
- Esprit d'équipe et Organisation ;
- Autonomie, Polyvalence et Capacité d'adaptation.
- Résistance au stress.

