

## Fiche de Poste

**Intitulé du poste :** Ingénieur Chargé de l'Exécution des Travaux d'Électricité, d'Instrumentation et d'Automatisme d'un dépôt pétroliers

**Lieu :** Nouakchott, Mauritanie

**Rattachement hiérarchique :** Chef de Projet

### 1. Objectif du Poste

Assurer la planification, la coordination, la supervision et la mise en œuvre de l'ensemble des travaux d'exécution relatifs aux installations électriques, à l'instrumentation et aux systèmes d'automatisme, conformément aux spécifications techniques et quantitatifs du projet. Le poste vise à garantir la qualité, la sécurité et le respect des délais d'exécution pour l'ensemble des travaux.

### 2. Missions et Responsabilités

- **Planification et Coordination Technique :**
  - Élaborer et mettre à jour le planning global des travaux d'électricité, d'instrumentation et d'automatisme en coordination avec les équipes internes et les sous-traitants.
  - Analyser et intégrer e les données techniques et quantitatifs figurant dans les fichiers MTO.
  - Organiser des réunions de suivi de chantier et assurer la communication entre les équipes d'exécution, l'ingénierie, et la Maîtrise d'Ouvrage.
- **Supervision et Exécution des Travaux :**
  - Coordonner l'installation, le câblage, la mise en service et les tests des systèmes électriques conformément aux spécifications techniques.
  - Superviser l'installation des instruments de mesure, des automates, des systèmes de contrôle et de supervision, et veiller à leur intégration dans le système global.
  - Veiller à la conformité des travaux réalisés avec les normes ATEX, IEC, et les exigences contractuelles.
  - Assurer le suivi des essais en usine (FAT) et sur site (SAT) ainsi que la validation des performances (précision, fiabilité et sécurité).
- **Contrôle Qualité et Mise en Service :**
  - Mettre en œuvre et suivre les procédures de contrôle qualité pour garantir la conformité des installations aux spécifications des fichiers techniques.
  - Organiser la phase de commissioning des installations et rédiger les rapports de mise en service.
  - Dispenser des formations aux opérateurs pour une utilisation optimale des systèmes installés.
- **Documentation et Reporting :**

- Rédiger et tenir à jour la documentation technique (plans d'exécution, rapports de tests, procédures de maintenance) et la transmettre aux parties prenantes.
- Assurer un reporting régulier sur l'avancement des travaux et la conformité des installations.

### **3. Compétences et Qualifications Requises**

- **Formation :**
  - Diplôme d'ingénieur en Électrotechnique, Automatismes, Instrumentation ou dans un domaine similaire.
- **Expérience :**
  - Au moins 10 ans d'expérience sur des projets d'installation et de mise en service de systèmes électriques et d'instrumentation, idéalement dans des environnements pétroliers.
  - Expérience démontrée en supervision de travaux complexes intégrant des systèmes de contrôle et d'automatismes.
- **Compétences Techniques :**
  - Maîtrise des installations électriques industrielles et des réseaux de câblage.
  - Connaissance approfondie des systèmes d'instrumentation (téléjaugage, capteurs, sondes, automates) et des protocoles de communication (HART, Modbus, Ethernet).
  - Capacité à interpréter et intégrer les spécifications techniques et quantitatives des fichiers MTO.
  - Connaissance des normes ATEX et des réglementations locales et internationales.
- **Compétences Organisationnelles et Relationnelles :**
  - Excellentes capacités de gestion de projet, d'analyse et de résolution de problèmes.
  - Forte aptitude à travailler en équipe et à coordonner plusieurs intervenants sur site.
  - Bonnes compétences en communication écrite et orale pour assurer un reporting efficace.

### **4. Conditions de Travail**

- **Environnement de Travail :**
  - Interventions sur site dans des conditions climatiques désertiques, avec des exigences spécifiques liées aux zones ATEX.
  - Mobilité et déplacements fréquents sur le terrain pour suivre l'exécution des travaux.
- **Horaires et Engagement :**
  - Poste en temps plein, avec une disponibilité requise pour assurer le suivi complet du chantier jusqu'à la mise en service.

## **5- Indicateurs de Performance**

- Respect des délais et du planning d'exécution.
- Taux de conformité des installations aux spécifications techniques et aux normes en vigueur.
- Performance des systèmes (fiabilité, précision, sécurité) après mise en service.
- Satisfaction de la Maîtrise d'Ouvrage et des utilisateurs finaux des installations.

## **6- Condition financières et avantages:**

- Salaire négociable dépend de la compétence du candidat.
- Nourriture à la charge de la société.
- Logement à la charge de la société.
- Transport à la charge de la société.
- Billet d'avion aller retour à la charge de la société.