

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'automatisme.
- **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.