



## **Termes de Références**

---

### **Recrutement d'un Responsable QHSE**

Recrutement d'un Responsable Qualité Hygiène Sécurité et Environnement de la centrale thermique à Gaz **IPP OWENDO**



## Table des matières

Termes de Références.....	
1. Contexte .....	3
2. Objectifs de la Mission.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
3. Responsabilités clés .....	4
4. Profil recherché .....	5



## 1. Contexte

Le Projet vise la construction d'une centrale thermique au gaz à cycle ouvert d'une capacité de cent vingt-cinq mégawatts (125 MW). Cette centrale sera exploitée et maintenue pendant une durée de 15 ans par ORINKO. A l'issue de cette période, les responsabilités d'exploitation et de maintenance de la centrale seront transférées au gouvernement gabonais. La durée de vie de la centrale est évaluée à 25 ans au minimum. Le Projet bénéficie de l'expérience des groupes internationaux et de la connaissance locale de Wärtsilä, Melec PowerGen, Africa50 et de Gabon Power Company (GPC) relatives au développement, l'ingénierie, la construction, l'exploitation et la maintenance des centrales thermiques. La conception de la centrale se base sur les dernières avancées technologiques des centrales électriques développées par Wärtsilä. Un pool de banques et d'institutions de financements internationaux accompagne ORINKO dans le financement de ce projet (BAD, IFC, DBSA).

Dans le cadre de son fonctionnement, la société ORINKO recrute **un (1) Responsable QHSE** pour le département Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) pour l'exploitation de sa centrale thermique à gaz d'une capacité de 125 MW.

**Lieu du Poste** : Commune d'Owendo/Libreville/République gabonaise

**Processus de Sélection** : Présélection des CV et Entretiens individuels

**Contacts** : [lsimangoye@gpc-gabon.com](mailto:lsimangoye@gpc-gabon.com); [halade@gpc-gabon.com](mailto:halade@gpc-gabon.com);

**Délais de transmission des CV's** : 6 octobre 2025 à 17H00

### 1.1. PRINCIPALES DONNEES DE LA CENTRALE THERMIQUE

<b>Nom du projet</b>	IPP OWENDO
<b>Pays</b>	Gabon
<b>Lieu</b>	Akournam
<b>Promoteur</b>	Orinko (SPV formée par Gabon Power Company (40%), Africa 50(33,8%), (MPG 21,20%), WDFS (5%).
<b>Finalité</b>	Production d'électricité
<b>Puissance installée</b>	125 MW
<b>Nombre de groupes</b>	13 groupes moteurs
<b>Infrastructures connexes :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Travaux de ligne électrique haute tension de 90 kV aérienne entre le poste d'évacuation de la centrale et l'extension du poste de la société de patrimoine existant au nord du site, d'une longueur approximative de 100m ;</li><li>• Travaux de ligne électrique moyenne tension de 20 kV entre la sous station de 20 kV des infrastructures existantes d'une longueur approximative de 300m ;</li><li>• Raccordement et prolongation au gazoduc existant situé au nord du site, d'une longueur approximative de 150m en aérien.</li></ul>

## 1.2. COMPOSANTES DU PROJET

La centrale comprendra les éléments suivants :

- Le bâtiment de la centrale (moteurs) et bâtiments annexes ;
- Le pipe gaz vers la station de gaz existante ;
- Le poste électrique haute tension de 90 kV et 20 kV ;
- Les systèmes auxiliaires mécaniques ;
- Le système d'échappement de chaque moteur regroupé en clusters ;
- Les ouvrages de génie civil, tels que les superstructures, sous-structures, l'électrification connexe, les systèmes de climatisation.

## 2. OBJECTIFS DE LA MISSION

Le Responsable QHSE est garant de la mise en œuvre, du suivi et de l'amélioration continue du système QHSE de la centrale. Il veille à la conformité réglementaire, à la prévention des risques industriels, à la sécurité du personnel, à la qualité des opérations, et à la protection de l'environnement dans le cadre des activités de production d'électricité au gaz naturel.

## 3. RESPONSABILITES CLES

### 3.1 Phase de Développement et Construction

- Examiner les plans de gestion élaborés par l'entrepreneur et vérifier leur conformité ainsi que leur pertinence sur les volets environnemental et social. Suivre leur mise en œuvre;
- Développer et mettre en œuvre les politiques et pratiques de gestion environnementale et sociale;
- Veiller au respect de la législation environnementale.
- Évaluer, analyser et compiler les données de performance environnementale et sociale, et préparer les rapports destinés au personnel interne, aux bailleurs de fonds et aux régulateurs.
- Gérer les budgets liés aux stratégies sociales et environnementales;
- Apporter un appui aux conseillers spécialisés, consultants ou experts;
- Se tenir informé des évolutions législatives pertinentes et des initiatives environnementales, y compris le droit international, le cas échéant;
- Produire des supports pédagogiques ou informatifs à destination du personnel interne, des clients ou du grand public;
- Veiller à la cohésion sociale autour du projet et élaborer le plan d'engagement des parties prenantes;
- Assurer la liaison et informer régulièrement la communauté sur l'avancement du projet, les problèmes rencontrés et les solutions adoptées, en fonction des compétences du responsable;
- Être le point focal pour traiter toute question et/ou réclamation de la communauté concernant le projet;
- Avoir une compréhension des étapes nécessaires à l'obtention des différents permis permettant le démarrage des travaux.



### 3.2 Phase d'Exploitation et de Maintenance

#### 3.2.1 Qualité

- Définir et déployer le système de management qualité
- Veiller à l'application des procédures opérationnelles et de maintenance
- Assurer le suivi des non-conformités, réclamations et actions correctives
- Contribuer à l'amélioration continue des performances de la centrale.

#### 3.2.2 Hygiène & Sécurité

- Mettre en place et maintenir le système de management de la sécurité
- Identifier, évaluer et réduire les risques liés aux installations (turbines à gaz, poste électrique, gazoduc, stockage carburant, etc.)
- Élaborer et suivre les plans de prévention et d'urgence (incendie, explosion, fuite de gaz, accident du travail)
- Organiser et animer des formations sécurité pour le personnel et les sous-traitants.
- Assurer le suivi des EPI (Équipements de Protection Individuelle) et des équipements de sécurité (détection incendie, gaz, etc.).

#### 3.2.3 Environnement et Social

- Garantir la conformité aux normes environnementales locales et internationales
- Suivre les émissions atmosphériques (NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, particules) et la consommation d'eau/énergie
- Assurer la bonne gestion des déchets (huiles usagées, filtres, produits chimiques)
- Veiller au respect du quitus environnemental et des engagements liés à l'étude d'impact.

### 3.3 Reporting & Relations institutionnelles

- Assurer le reporting QHSE auprès de la direction générale ;
- Être l'interlocuteur des autorités de contrôle (Direction Générale de l'Environnement, Inspection du Travail, etc.) ;
- Participer aux audits internes et externes ;
- Rédiger les rapports environnementaux à destination des autorités gabonaises et des parties prenantes ;
- Produire des rapports périodiques (mensuels/trimestriels) en anglais pour les bailleurs et accompagner leurs missions d'audit/due diligence.

## 4. **PROFIL RECHERCHE**

- Formation : Ingénieur QHSE, génie industriel, génie électrique/mécanique avec spécialisation QHSE, ou équivalent, ou formation de type Master en sciences sociales et environnementales.
- Expérience : Minimum 7 à 10 ans d'expérience ;
- Expérience démontrée sur des projets incluant à la fois la phase EPC et O&M.
- Une expérience antérieure sur des projets financés par des DFIs serait un atout important.
- Compétences techniques :
  - Bonne connaissance des référentiels ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ;
  - Maîtrise des standards QHSE internationaux (ISO + IFC + EHS)
- Bonne connaissance des risques liés au gaz naturel et aux équipements de production électrique (turbines à gaz, transformateurs HT, groupes électrogènes).
- Solide expérience en gestion de crise et procédures d'urgence.
- Compétences comportementales : Leadership, rigueur, pédagogie, sens de la communication, capacité d'analyse et de négociation.
- Langues : Français et anglais obligatoire (lu et écrit) ;