

# Note Méthodologique : Cabinet étude HAZOP au Gabon

Synthèse structurée de la démarche et des étapes de réalisation de la mission.

## Contexte & finalité de la méthodologie

- Analyse des risques procédés pour prévenir incidents majeurs et optimiser la sécurité opérationnelle.
- Approche proactive pour identifier, analyser et maîtriser les dangers sur sites industriels, tertiaires ou logistiques.
- Alignement avec la réglementation gabonaise et les meilleures pratiques internationales.
- Ciblage des secteurs pétrochimique, minier, agroalimentaire et des plateformes logistiques (Port-Gentil, Owendo, Libreville).

**Point clé :** La méthode HAZOP est utilisée pour révéler systématiquement les déviations et scénarios d'accidents sur chaque partie du procédé.

## Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic exhaustif des risques des installations.
- Identifier les dangers et scénarios d'accidents via la méthode HAZOP.
- Proposer des mesures correctives concrètes et priorisées.
- Élaborer un plan d'action et un calendrier de mise en œuvre.
- Accompagner la mise en conformité réglementaire et renforcer la culture sécurité.

## Périmètre / livrables attendus

### Périmètre couvert

- Procédés et unités d'installations industrielles au Gabon (pétrochimie, mines, agroalimentaire, logistique).
- Phases sur site pour diagnostic et ateliers HAZOP; analyses documentaires et reporting possibles à distance.
- Prise en compte des exigences locales et références internationales (ISO, normes gabonaises, procédures internes).

### Livrables

- Rapport détaillé d'analyse HAZOP.
- Recommandations priorisées et plan d'action avec calendrier.
- Comptes rendus des ateliers HAZOP.
- Cartographie des scénarios d'accidents (issue de l'étude HAZOP).

- Reporting aux autorités, audits complémentaires de suivi si requis.

## Démarche méthodologique (étapes)

### Étape 1 : Diagnostic initial (1–2 semaines)

- Collecte sur site des plans, schémas de procédés, données de sécurité, historiques d’incidents, pratiques d’exploitation.
- Repérage des unités et points névralgiques justifiant l’étude HAZOP.
- Résultat: cadrage des périmètres et priorités d’analyse.

### Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (1–3 semaines)

- Revue des normes gabonaises, références internationales (ISO) et procédures internes.
- Intégration des exigences de conformité et de prévention des risques.
- Résultat: référentiel de conformité et critères d’évaluation pour l’HAZOP.

### Étape 3 : Analyse HAZOP et ateliers collaboratifs (1–2 semaines)

- Organisation d’ateliers réunissant experts, opérateurs et responsables techniques (présentiel requis).
- Identification systématique des déviations, causes et conséquences par portion de procédé.
- Résultat: liste des scénarios de risques et actions envisagées.

### Étape 4 : Recommandations et plan d’action (1 semaine)

- Rédaction d’un rapport détaillé avec recommandations priorisées.
- Élaboration d’un plan d’action et d’un calendrier de mise en œuvre.
- Résultat: outil décisionnel pour la direction.

### Étape 5 : Suivi et accompagnement (durée variable)

- Accompagnement à la mise en œuvre des mesures recommandées.
- Audits complémentaires de contrôle et reporting aux autorités si nécessaire.
- Résultat: vérification de l’efficacité des actions et amélioration continue.

## Planning / durée / jalons

| Phase de la mission                   | Durée approximative | Modalité   |
|---------------------------------------|---------------------|------------|
| Diagnostic initial                    | 1 à 2 semaines      | Sur site   |
| Analyse documentaire et réglementaire | 1 à 3 semaines      | À distance |
| Ateliers HAZOP                        | 1 à 2 semaines      | Présentiel |
| Recommandations et plan d’action      | 1 semaine           | À distance |
| Suivi et accompagnement               | Variable            | Mixte      |

Durée globale indicative: de plusieurs semaines à quelques mois selon la complexité des installations et la taille du site.

## Rôles & responsabilités (client / consultant)

---

### Client

- Fournit la documentation: plans, schémas de procédés, données de sécurité, procédures, audits antérieurs, historiques d'incidents.
- Mobilise les équipes (opérateurs, responsables techniques) et assure leur présence aux ateliers HAZOP sur site.
- Met en œuvre les actions recommandées avec accompagnement et participe aux audits de suivi.

### Consultant

- Conduit le diagnostic, l'analyse documentaire/réglementaire et anime les ateliers HAZOP.
  - Produit le rapport détaillé, les recommandations priorisées, le plan d'action et les comptes rendus d'ateliers.
  - Assure le suivi post-intervention, audits complémentaires et reporting aux autorités si requis.
- 

## Prérequis & données nécessaires (inputs)

---

- Plans et schémas de procédés (PFD/P&ID) et plans d'installations.
  - Données de sécurité et historiques d'incidents.
  - Procédures opérationnelles et pratiques d'exploitation.
  - Rapports d'audit antérieurs.
  - Normes et exigences réglementaires locales (Gabon) et références internationales (ISO).
  - Procédures internes de l'entreprise applicables.
- 

## Modalités de pilotage & qualité (comités, validations, risques)

---

- Ateliers HAZOP collaboratifs en présentiel avec équipes opérationnelles et techniques.
  - Phases mixtes: sur site (diagnostic, ateliers) et à distance (analyse documentaire, reporting).
  - Livrables structurés: comptes rendus d'ateliers, rapport détaillé, plan d'action priorisé.
  - Intégration systématique des exigences de conformité gabonaises et des standards internationaux.
  - Suivi post-intervention et audits de contrôle pour vérifier l'efficacité des mesures.
  - Reporting auprès des autorités lorsque nécessaire.
  - Formats d'intervention flexibles pour s'adapter aux contraintes opérationnelles.
-