

Note Méthodologique : Cabinet étude HAZOP en Guinée

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Identifier, analyser et maîtriser les risques des opérations industrielles.
- Garantir sécurité, conformité réglementaire et continuité d'exploitation.
- Réponse aux besoins des secteurs pétrolier, minier, chimique, énergétique en Guinée.
- Prévenir les incidents et optimiser les process grâce à une démarche HAZOP rigoureuse.
- Intervenir dans un cadre normatif guinéen (DNSST) et conventions OIT.

Point clé : L'étude HAZOP est collaborative (ateliers avec les équipes) et vérifie la conformité aux exigences guinéennes et aux standards internationaux.

Objectifs de la mission

- Fournir un diagnostic complet des dangers et des difficultés d'opérabilité.
- Assurer la mise en conformité avec les réglementations nationales et internationales.
- Élaborer des plans d'action adaptés et hiérarchisés.
- Réduire les risques majeurs et les coûts liés aux accidents/interruptions.
- Améliorer la performance opérationnelle et renforcer la culture sécurité.

Périmètre / livrables attendus

- État des lieux des installations et définition de la portée de la mission.
- Analyse documentaire et réglementaire (documents techniques, normes, procédures, registres).
- Étude HAZOP par ateliers: scénarios de risques identifiés et évalués, mesures de réduction discutées.
- Rapport détaillé avec recommandations hiérarchisées.
- Plan d'action pragmatique et immédiatement applicable.
- Remise des livrables en fin de mission ou par étapes pour appropriation progressive.
- Suivi post-étude, assistance aux audits et reporting régulier à la direction.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte d'informations, examen des schémas et des processus.
- Identification des zones sensibles et définition du périmètre.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Étude des documents techniques, normes, procédures internes et registres de sécurité.
- Vérification de la conformité aux dispositions guinéennes et aux standards internationaux.

Étape 3 : Réalisation de l'étude HAZOP

- Ateliers collaboratifs avec les équipes opérationnelles.
- Identification des scénarios de risques, évaluation de la gravité et mesures de réduction discutées.

Étape 4 : Recommandations et plan d'action

- Rapport détaillé, recommandations concrètes et hiérarchisées.
- Plan d'action pragmatique et immédiatement applicable.

Étape 5 : Suivi et accompagnement

- Suivi de la mise en œuvre, assistance lors d'audits ultérieurs.
- Reporting régulier à la direction pour assurer la pérennité des améliorations.

Planning / durée / jalons

Durée globale (indicative) : plusieurs semaines à quelques mois, selon la complexité du site et le périmètre couvert.

Séquence	Format	Jalons / résultats
Démarrage & diagnostic initial	Sur site + échanges	Périmètre établi, zones sensibles identifiées
Revue documentaire & réglementaire	Présentiel et/ou distance	Conformité vérifiée, exigences listées
Ateliers HAZOP	Sur site / hybride	Scénarios de risques identifiés et évalués
Rapport & recommandations	Livrables par étapes ou fin de mission	Rapport détaillé + plan d'action priorisé
Suivi & accompagnement	Échanges réguliers, assistance audits	Reporting à la direction, mise en œuvre suivie

Rôles & responsabilités

Client

- Impliquer les directions techniques, QHSE, opérateurs, chefs de site, maintenance et sécurité.
- Participer aux ateliers HAZOP et aux échanges (sur site ou à distance).
- Fournir les documents clés (plans, procédures, historiques d'incidents, rapports d'audits, fiches techniques).
- Recevoir les rapports et recommandations pour appropriation progressive.

Consultant

- Recueillir les informations, examiner les schémas et établir le périmètre.
 - Analyser la documentation et la conformité aux exigences guinéennes et internationales.
 - Animer les ateliers HAZOP, identifier/évaluer les scénarios et discuter les mesures de réduction.
 - Produire le rapport détaillé, les recommandations hiérarchisées et le plan d'action.
 - Assurer le suivi post-étude, l'assistance aux audits et le reporting régulier.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans et schémas de procédés.
 - Procédures internes et modes opératoires.
 - Normes applicables et registres de sécurité en Guinée.
 - Historiques d'incidents et retours d'expérience.
 - Rapports d'audits précédents.
 - Fiches techniques des équipements.
 - Schémas de fonctionnement des installations.
 - Disponibilité des équipes pour ateliers et échanges (présentiel/distanciel).
-

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

- Méthodologie structurée et rigoureuse, fondée sur la méthode HAZOP et des ateliers collaboratifs.
 - Vérification systématique de la conformité aux exigences nationales (DNSST) et aux standards internationaux.
 - Livrables remis en fin de mission ou par étapes pour une appropriation progressive.
 - Reporting régulier à la direction.
 - Suivi de la mise en œuvre des recommandations et assistance lors d'audits ultérieurs.
 - Interventions flexibles: présentiel ou partiellement à distance selon les besoins.
-