

Note Méthodologique : Cabinet étude HAZOP à Abidjan

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Analyse HAZOP pour identifier, évaluer et maîtriser les dangers liés aux installations et procédés.
- Adaptée aux secteurs pétrochimie, chimie, agroalimentaire, pharmaceutique, infrastructures énergétiques et portuaires d'Abidjan.
- Répond aux exigences réglementaires ivoiriennes et internationales; contribution aux plans de prévention des risques majeurs.
- Renforce la sécurité opérationnelle et la continuité des activités des sites à risques.

Point clé : Les ateliers HAZOP sont menés avec les experts métiers/techniques sur site; les phases documentaires et analytiques peuvent être réalisées à distance.

Objectifs de la mission

- Conduire des analyses systématiques pour détecter les défaillances potentielles des procédés.
- Optimiser la gestion des risques et la conformité réglementaire (normes nationales et internationales).
- Fournir un diagnostic précis pour piloter la sécurité et réduire l'exposition aux dangers.
- Produire des recommandations hiérarchisées et un plan d'action opérationnel.
- Préparer et faciliter les audits de conformité et revues de sécurité.

Périmètre / livrables attendus

- Audits sur site, ateliers collaboratifs HAZOP, analyses documentaires et réglementaires.
- Vérification de la conformité (référentiels ivoiriens et internationaux) et examen des procédures existantes.
- Rapport détaillé d'analyse des risques avec recommandations préventives, correctives et organisationnelles.
- Plan d'action priorisé, adapté aux contraintes opérationnelles et budgétaires.
- Supports de présentation et de suivi; outils de reporting.
- Assistance à la mise en œuvre et accompagnement post-mission (audits de conformité, revues de sécurité).

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial (1 à 2 semaines)

- Analyse de l'environnement industriel, des procédés et des risques identifiés en interne.

- Collecte des données techniques, plans et procédures opérationnelles.
- Résultat : état des lieux complet pour cadrer l'étude.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (2 à 3 semaines)

- Vérification de la conformité aux normes ivoiriennes et internationales applicables.
- Revue des rapports d'inspection, plans d'urgence, rapports d'accidentologie et procédures.
- Résultat : évaluation de la robustesse du système de gestion des risques et de la conformité.

Étape 3 : Conduite de l'étude HAZOP (3 à 6 semaines)

- Animation d'ateliers HAZOP réunissant experts métiers et techniques.
- Identification des déviations par rapport aux intentions de conception.
- Résultat : causes potentielles, conséquences et moyens de contrôle envisagés documentés.

Étape 4 : Recommandations et plan d'action (1 à 2 semaines)

- Rédaction d'un rapport détaillé avec recommandations claires et hiérarchisées.
- Mesures préventives, correctives et organisationnelles adaptées aux contraintes du site.
- Résultat : plan d'action opérationnel et priorisé.

Étape 5 : Suivi et accompagnement (variable)

- Suivi de la mise en œuvre; outils de reporting fournis.
- Accompagnement lors des audits de conformité et revues de sécurité.
- Résultat : amélioration continue du dispositif de gestion des risques.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée indicative	Description
Diagnostic initial	1 à 2 semaines	Collecte des données et analyse préliminaire des sites et processus
Analyse documentaire	2 à 3 semaines	Vérification réglementaire et revue des procédures existantes
Étude HAZOP	3 à 6 semaines	Ateliers d'analyse avec les équipes techniques et opérationnelles
Rapport et recommandations	1 à 2 semaines	Rédaction du rapport et proposition d'un plan d'action
Suivi et accompagnement	Variable selon besoins	Assistance à la mise en œuvre et accompagnement post-mission

Délai moyen entre l'audit initial et la remise du rapport final : 1 à 2 mois (selon complexité et disponibilité des intervenants).

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Client

- Fournir les documents techniques et l'accès aux installations.
- Mobiliser les équipes internes (experts métiers/techniques) pour les ateliers.
- Partager rapports d'inspection, plans d'urgence et historiques d'incidents.
- Assurer la disponibilité des intervenants et la tenue des restitutions.

Cabinet d'étude HAZOP

- Collecter et analyser les données; établir l'état des lieux.
 - Vérifier la conformité réglementaire (référentiels ivoiriens et internationaux).
 - Animer les ateliers HAZOP et formaliser les résultats.
 - Rédiger le rapport final, recommandations et plan d'action; fournir les supports de présentation.
 - Assurer le suivi, fournir des outils de reporting et accompagner lors des audits/revues.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans procédés et fiches techniques.
- Procédures opérationnelles en vigueur.
- Rapports d'entretien et de sécurité existants.
- Rapports d'inspection précédents, plans d'urgence, rapports d'accidentologie.
- Accès aux installations et aux données techniques des procédés.
- Disponibilité des équipes internes pour les ateliers collaboratifs.

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

- Ateliers HAZOP structurés avec les experts métiers et techniques.
 - Sessions de restitution pour partager les conclusions et le plan d'action.
 - Outils de reporting fournis pour suivre l'avancement des actions.
 - Accompagnement lors des audits de conformité et des revues de sécurité.
 - Vérification systématique de la conformité réglementaire (référentiels nationaux et internationaux applicables).
 - Combinaison d'interventions sur site et à distance selon la phase.
 - Amélioration continue du système de gestion des risques et de la performance sécurité.
-