

Note Méthodologique : Cabinet étude HAZOP au Cameroun

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Analyse détaillée des risques des procédés pour prévenir incidents et assurer la sécurité opérationnelle.
- Application rigoureuse de la méthode HAZOP, adaptée aux spécificités locales camerounaises.
- Réponse aux exigences réglementaires locales et internationales dans des zones industrielles clés (Douala, Limbe...).
- Contribution à la continuité des opérations et à la réduction des arrêts non planifiés.

Point clé : La qualité repose sur des ateliers HAZOP collaboratifs, une veille réglementaire locale active et des visites terrain.

Objectifs de la mission

- Identifier les sources potentielles d'accidents et de dysfonctionnements.
 - Analyser leurs impacts sur les installations et le personnel.
 - Proposer des actions correctives adaptées et un plan d'action opérationnel.
 - Faciliter la conformité avec les réglementations locales de sécurité et environnement.
 - Soutenir l'amélioration continue des procédés et prévenir les arrêts non planifiés.
-

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic initial des installations, procédés, environnements et antécédents d'incidents.
 - Analyse documentaire et réglementaire (exigences locales et recommandations internationales, cohérence des procédures internes).
 - Ateliers HAZOP collaboratifs et visites terrain.
 - Rapport détaillé d'analyse HAZOP avec identification des risques.
 - Plan d'action priorisé et recommandations adaptées.
 - Appui post-mission : mise en œuvre, reporting périodique, revues régulières.
 - Intervention en présentiel sur site et/ou à distance selon les phases.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte d’informations sur installations, procédés, environnements et antécédents d’accidents.
- Analyse des documents techniques, procédures, consignes; entretiens avec équipes opérationnelles.
- Résultat : base de référence et zones à risques prioritaires.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examen des exigences locales et recommandations internationales; veille réglementaire.
- Vérification de la cohérence des procédures internes.
- Résultat : conformité vérifiée et écarts à corriger identifiés.

Étape 3 : Atelier HAZOP et analyse terrain

- Ateliers collaboratifs (experts du cabinet, ingénieurs, opérateurs de terrain).
- Exploration systématique des scénarios de défaillance et d’anomalies.
- Visites terrain pour confronter théorie et réalités opérationnelles.
- Résultat : dangers et problèmes d’exploitabilité identifiés.

Étape 4 : Recommandations et plan d’action

- Hiérarchisation des risques selon leur criticité.
- Formulation de recommandations et d’un plan d’action pragmatique.
- Résultat : mesures de prévention et corrections ciblées.

Étape 5 : Suivi et accompagnement

- Appui à la mise en œuvre, reporting périodique, revues régulières des résultats.
- Adaptation continue aux évolutions des procédés ou du cadre réglementaire.
- Résultat : pérennité des améliorations.

Planning / durée / jalons

Phase / Jalon	Durée estimée	Format
Diagnostic initial	1 à 2 semaines	Présentiel / Télétravail
Analyse documentaire	1 à 3 semaines	Télétravail
Atelier HAZOP et analyse terrain	2 à 4 semaines	Présentiel
Recommandations et plan d’action	1 à 2 semaines	Présentiel / Télétravail
Suivi et accompagnement	Variable selon projet	Mixte
Livraison du rapport final	2 à 4 semaines après ateliers et analyses	Remise du rapport

Rôles & responsabilités

Client

- Participe aux ateliers HAZOP (ingénieurs procédés, opérateurs de terrain).

- Fournit les documents techniques, procédures, historiques d'incident et documentation réglementaire locale.
- Participe aux entretiens opérationnels.

Consultant

- Collecte et analyse les informations initiales sur les installations et procédés.
 - Réalise l'analyse documentaire et réglementaire et assure une veille.
 - Anime les ateliers HAZOP et conduit les visites terrain.
 - Établit les recommandations, le plan d'action, et assure reporting et suivi.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Documents techniques de procédé.
 - Procédures opératoires et consignes de sécurité.
 - Historiques d'accidents/incidents et antécédents.
 - Documentation réglementaire locale et normes/références applicables.
 - Données sur les procédés et environnements de travail.
 - Entretiens avec les équipes opérationnelles.
-

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

- Ateliers de travail collaboratifs pour structurer et valider l'analyse HAZOP.
 - Reporting périodique et revues régulières des résultats en post-mission.
 - Vérification de la conformité aux exigences locales et recommandations internationales; veille réglementaire.
 - Hiérarchisation des risques par criticité pour piloter le plan d'action.
 - Formats d'intervention adaptés par phase (présentiel sur site et télétravail).
 - Livraison du rapport final dans un délai de 2 à 4 semaines après ateliers et analyses.
-