

Note Méthodologique : Cabinet étude HAZOP à Nador

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Analyse HAZOP pour identifier et prévenir les dysfonctionnements impactant sécurité, continuité et conformité des installations.
- Réduction des incidents et des impacts environnementaux; optimisation de l'organisation opérationnelle.
- Approche adaptée au contexte de Nador (spécificités industrielles et réglementaires régionales).
- Cible: industriels, chimie, logistique, sites portuaires; fonctions HSE, procédés, qualité, maintenance.

Point clé : Les visites sur site sont indispensables; l'étude documentaire peut être menée en partie à distance.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic approfondi des risques liés aux installations et aux procédés.
- Identifier les scénarios de défaillance et évaluer leur criticité.
- Élaborer un plan d'action priorisé pour prévenir les accidents et améliorer la sécurité du personnel.
- Garantir la continuité d'exploitation.
- Assurer la conformité réglementaire et environnementale locale et renforcer la culture de prévention.

Périmètre / livrables attendus

- Périmètre: installations, procédés, équipements, organisation opérationnelle.
- Analyse documentaire: procédures internes, documents techniques, certificats de conformité, exigences réglementaires marocaines et régionales (Nador).
- Audits sur site, visites et entretiens; ateliers de travail collaboratifs avec les équipes.
- Livrables: rapport de synthèse initiale; rapport d'audit réglementaire.
- Livrables: rapport détaillé (diagnostic, analyse des risques, recommandations) et plan d'action priorisé.
- Livrables de suivi: rapports de suivi et tableaux de bord; accompagnement et formation des équipes.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 — Diagnostic initial

- Collecte d'informations sur installations, procédés, équipements, organisation.
- Visites de site et entretiens avec les responsables.
- Résultat: état des lieux et rapport de synthèse initiale.

Étape 2 — Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des documents techniques, procédures, certificats et exigences réglementaires (Maroc, Nador).
- Évaluation de la conformité et identification des lacunes.
- Livrable: rapport d’audit réglementaire.

Étape 3 — Recommandations et plan d’action

- Priorisation des risques et définition d’actions correctives pragmatiques.
- Livrables: rapport détaillé et plan d’action priorisé.

Étape 4 — Suivi et accompagnement

- Appui à la mise en œuvre et formation des équipes.
- Contrôles réguliers; suivi des résultats via rapports et tableaux de bord.

Planning / durée / jalons

Durée globale: quelques jours à plusieurs semaines (selon la taille et la complexité du site). Un planning détaillé est présenté en début de mission.

Jalon	Contenu clé	Période / durée
Lancement & cadrage	Présentation du planning; collecte des documents essentiels	Variable (selon site)
Diagnostic initial (terrain)	Visites de site et entretiens; état des lieux	Variable
Analyse documentaire & réglementaire	Revue des procédures, certificats et exigences applicables	En partie à distance
Recommandations & plan d’action	Rapport détaillé; plan d’action priorisé	Variable
Suivi & accompagnement	Formation; contrôles réguliers; rapports de suivi	Régulier

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Client

- Fournit les documents: plans d’installation, procédures, historiques d’incidents, réglementation applicable.
- Facilite l’accès au site et les entretiens avec les responsables.
- Mobilise les équipes pour les ateliers de travail collaboratifs.

Consultant

- Réalise le diagnostic initial sur site et la collecte d’informations.
- Conduit l’analyse documentaire et réglementaire.
- Produit le rapport détaillé, les recommandations et le plan d’action priorisé.
- Assure l’accompagnement, la formation, les contrôles réguliers et les rapports de suivi.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'installation et schémas des procédés.
- Procédures opérationnelles et documentation technique.
- Certificats de conformité et normes/exigences applicables.
- Historiques d'incidents/accidents.
- Informations sur les équipements et l'organisation opérationnelle.
- Accès au site pour visites et entretiens.

Modalités de pilotage & qualité

- Planning détaillé présenté en début de mission.
- Audits et visites sur site indispensables; étude documentaire possible à distance.
- Ateliers de travail collaboratifs avec les équipes.
- Contrôles réguliers et rapports détaillés pour mesurer l'efficacité des actions.
- Démarche d'amélioration continue facilitant les audits externes.
- Adaptation aux contraintes opérationnelles pour limiter l'impact sur l'activité.