

Note Méthodologique : Cabinet étude HAZOP à Tanger

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Conseil spécialisé en analyse des risques des procédés industriels (méthode HAZOP reconnue).
- Objectif: sécurité opérationnelle et conformité réglementaire au Maroc (région de Tanger).
- Cible: secteurs chimique, pétrochimique, agroalimentaire, pharmaceutique, traitement de l'eau.
- Bénéfices: anticipation des risques majeurs, réduction des incidents, fiabilité accrue des installations.

Point clé : Une partie des analyses peut être réalisée à distance, mais la présence sur site est généralement indispensable pour observer les opérations et conduire des entretiens.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic précis des risques liés aux opérations industrielles.
- Identifier les scénarios accidentels et leur criticité.
- Garantir la conformité aux normes nationales et internationales applicables.
- Élaborer des recommandations pragmatiques et un plan d'action priorisé.
- Améliorer la sécurité, protéger l'environnement et soutenir la pérennité économique.

Périmètre / livrables attendus

- Audits sur site, entretiens avec opérateurs, inspection des installations.
- Analyse documentaire: procédures, plans de prévention, réglementation thermique/électrique/environnementale (Tanger, normes marocaines).
- Ateliers collaboratifs, sessions de restitution et de formation.
- Livrables: rapport de diagnostic, compte rendu technique (réglementaire), plan d'action priorisé, rapports de suivi.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 – Diagnostic initial (1 à 2 semaines)

- Étude des documents existants, entretiens avec opérateurs, inspection terrain.
- Compréhension des procédés et modes opératoires; collecte des données essentielles.
- Livrable: rapport de diagnostic.

Étape 2 – Analyse documentaire et réglementaire (1 semaine)

- Revue des procédures internes et plans de prévention.
- Vérification des exigences légales applicables à Tanger (normes marocaines).
- Livrable: compte rendu technique.

Étape 3 – Recommandations et plan d’action (1 semaine)

- Formulation des recommandations prioritaires selon le niveau de risque.
- Structuration d’un plan d’action clair pour décision de la direction.
- Livrable: plan d’action priorisé.

Étape 4 – Suivi et accompagnement (durée variable)

- Assistance à la mise en œuvre, coordination avec équipes internes.
- Formation ciblée, reporting périodique, revue de la documentation de sécurité.
- Livrables: rapports de suivi.

Planning / durée / jalons

Jalon / Phase	Activités clés	Livrables	Durée estimée
Diagnostic initial	Recueil de données, entretiens, visites site	Rapport de diagnostic	1 à 2 semaines
Analyse documentaire	Vérification réglementaire, revue procédures	Compte rendu technique	1 semaine
Restitution & plan d’action	Priorisation, validation des mesures	Plan d’action priorisé	1 semaine
Suivi	Assistance mise en œuvre, reporting	Rapports de suivi	Variable

Durée typique de la mission: 1 à 3 mois. Format d’intervention: mixte présentiel et à distance.

Rôles & responsabilités

Consultant

- Conduit le diagnostic terrain et les entretiens; examine la réglementation applicable à Tanger.
- Produit les livrables: rapport de diagnostic, compte rendu technique, plan d’action, rapports de suivi.
- Assure l’accompagnement: coordination, formation, reporting périodique, revue de la documentation de sécurité.

Client

- Fournit les documents requis (plans/schémas, procédures, rapports d’incidents, normes de sécurité).
- Facilite l’accès aux installations et aux équipes pour les visites et entretiens.
- Participe aux ateliers, restitutions et met en œuvre les mesures recommandées avec l’appui du cabinet.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans et schémas des installations.
 - Procédures opérationnelles et plans de prévention.
 - Rapports d'incidents antérieurs.
 - Normes et exigences de sécurité locales et internationales applicables.
 - Réglementations thermique, électrique et environnementale en vigueur à Tanger.
 - Données de procédés et modes opératoires réels.
 - Accès au site et disponibilité des équipes pour entretiens/ateliers.
-

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

- Sessions de restitution et communication continue via rapports intermédiaires.
 - Reporting périodique et rapports d'avancement durant le suivi.
 - Plan d'action hiérarchisé selon le niveau de risque pour prioriser les mesures.
 - Intégration systématique des exigences légales marocaines et des normes applicables à Tanger.
 - Accompagnement flexible: présence physique et échanges à distance pour optimiser délais et proximité.
 - Revue de la documentation de sécurité pour assurer la pérennité des bonnes pratiques.
-