

Note Méthodologique : Cabinet étude HAZOP à Kenitra

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

Contexte & finalité de la méthodologie

La démarche HAZOP est mobilisée pour analyser systématiquement les déviations de procédés et leurs conséquences, dans un contexte industriel en forte croissance à Kenitra.

- Prévenir dysfonctionnements et accidents sur installations complexes.
- Cadre réglementaire marocain (ex. décret n° 2-09-139) et bonnes pratiques internationales.
- Approche rigoureuse appuyée par ateliers pluridisciplinaires.
- Adaptation au tissu industriel local (zones industrielles, port, technopoles).

Point clé : La présence sur site est nécessaire pour le diagnostic et les ateliers HAZOP. Un premier rapport peut être délivré en 4 à 6 semaines selon la complexité.

Objectifs de la mission

- Assurer la conformité réglementaire et la sécurité opérationnelle.
- Identifier les scénarios de défaillance et évaluer leur criticité.
- Définir des mesures préventives et correctives adaptées.
- Réduire les accidents/incidents et optimiser les procédures internes.
- Sensibiliser les équipes et soutenir la décision en sécurité.

Périmètre / livrables attendus

- Procédés industriels complexes: chimie, pétrochimie, pharmaceutique, agroalimentaire, logistique.
- Sites implantés à Kenitra et zones économiques environnantes.
- Revue documentaire et réglementaire, ateliers HAZOP avec experts du site.
- Rapport détaillé d'analyse des risques et conformité.
- Recommandations et plan d'action priorisé.
- Supports de présentation pour équipes et suivi d'implémentation.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte d'informations sur procédés, équipements, organisation; entretiens équipes.
- Définition du périmètre d'analyse HAZOP.
- Résultat: périmètre validé et base documentaire initiale.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue procédures internes, normes et exigences locales/internationales.
- Évaluation de la conformité.
- Résultat: référentiel réglementaire et points de conformité.

Étape 3 : Réalisation de l'étude HAZOP

- Ateliers structurés: déviations, causes, conséquences, sauvegardes.
- Identification des risques et actions de maîtrise.
- Résultat: registre HAZOP consolidé.

Étape 4 : Recommandations et plan d'action

- Synthèse des résultats, priorisation des mesures techniques/organisationnelles.
- Rédaction du rapport détaillé.
- Résultat: plan d'amélioration validé.

Étape 5 : Suivi et accompagnement

- Assistance à la mise en œuvre, audits complémentaires, reporting.
- Mesure d'efficacité et pérennisation des actions.
- Résultat: amélioration continue de la sécurité.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée estimée	Objectif / livrable
Diagnostic initial	1 à 2 semaines	Collecte d'informations et périmètre
Analyse documentaire et réglementaire	1 à 2 semaines	Revue de conformité et exigences
Étude HAZOP (ateliers)	2 à 4 semaines	Analyse des risques et registre HAZOP
Recommandations & plan d'action	1 à 2 semaines	Rapport et priorisation des actions
Suivi et accompagnement	Variable	Assistance, audits, contrôle d'efficacité

Mise à jour intermédiaire possible: premier rapport en ~4–6 semaines après lancement (selon complexité).

Rôles & responsabilités

Consultant (cabinet étude HAZOP)

- Conduit les entretiens, collecte les données et anime les ateliers HAZOP.
- Réalise la revue réglementaire et l'analyse des risques.
- Produit le rapport, recommandations et plan d'action priorisé.
- Assure le suivi: audits complémentaires et reporting.

Client

- Met à disposition les documents et accès au site pour le diagnostic.

- Mobilise les équipes pour les ateliers participatifs.
 - Participe aux échanges de validation et met en œuvre le plan d'action.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans de procédé et fiches techniques.
 - Historique des incidents et retours d'expérience.
 - Procédures d'exploitation.
 - Documents réglementaires relatifs à la sécurité.
 - Accès au site pour diagnostic et ateliers.
 - Participation des équipes internes aux ateliers.
-

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

- Ateliers participatifs avec experts du site pour une analyse structurée.
 - Revue de conformité aux normes locales et internationales.
 - Rapport détaillé et plan d'action priorisé pour validation interne.
 - Suivi régulier: audits complémentaires et reporting de mise en œuvre.
 - Possibilité d'analyses à distance; présence sur site requise pour étapes clés.
 - Pérennisation de la démarche via mesures d'efficacité et ajustements.
-