

Note Méthodologique : étude des dangers Maroc

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Maîtriser les risques industriels et commerciaux dans un environnement complexe.
- Identifier, analyser et évaluer les sources de danger pour définir des mesures préventives.
- Assurer la sécurisation des opérations et la protection des salariés.
- Répondre aux exigences réglementaires marocaines, notamment ICPE.
- S'inscrire dans les réalités des zones et secteurs industriels majeurs au Maroc.

Point clé : La visite de site reste indispensable pour un diagnostic complet et précis.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic précis des risques d'une installation ou d'un procédé.
- Identifier les scénarios d'accidents et évaluer gravité et fréquence.
- Fournir un état des lieux fiable pour un plan d'action de réduction des aléas.
- Optimiser les mesures de prévention et assurer la conformité réglementaire.
- Préparer les réponses d'urgence et intégrer les exigences au système de sécurité.

Périmètre / livrables attendus

- Installations industrielles, procédés, substances manipulées et organisation des sites.
- Collecte sur site, entretiens terrain et analyses documentaires.
- Respect des obligations légales marocaines liées aux ICPE et sécurité industrielle.
- Rapports intermédiaires, réunion de restitution et rapport final formalisé.
- Livrables clés : rapport de cadrage, rapport de conformité, matrice de risques, plan d'action détaillé, rapport de suivi.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte des données sur installation, procédés, substances, organisation et procédures.
- Entretiens terrain et analyse des incidents passés.
- Résultat/Livable : périmètre et objectifs définis, rapport de cadrage.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examen des documents techniques, plans, procédures et modes opératoires.
- Revue de la réglementation nationale applicable (ICPE, sécurité industrielle).
- Résultat/Livable : conformité vérifiée, rapport de conformité.

Étape 3 : Identification et évaluation des risques

- Application de méthodes reconnues (HAZOP, AMDEC, arbres de défaillances).
- Quantification impact/probabilité et hiérarchisation des priorités.
- Résultat/Livable : matrice de risques.

Étape 4 : Recommandations et plan d'action

- Proposition de mesures préventives, correctives et d'atténuation.
- Formalisation du plan d'action pour mise en œuvre pratique.
- Résultat/Livable : plan d'action détaillé.

Étape 5 : Suivi et accompagnement

- Accompagnement de la mise en place des mesures.
- Audits complémentaires et mises à jour selon l'évolution de l'installation/réglementation.
- Résultat/Livable : rapport de suivi.

Planning / durée / jalons

Jalon	Contenu	Livrables / résultats
Cadrage et visite de site	Collecte initiale, entretiens, observation terrain	Rapport de cadrage
Analyse documentaire & réglementaire	Revue des documents et obligations marocaines (ICPE)	Rapport de conformité
Évaluation des risques	Méthodes HAZOP/AMDEC/arbres de défaillances	Matrice de risques
Rapports intermédiaires	Points d'avancement et ajustements si besoin	Rapports intermédiaires
Restitution finale	Réunion de restitution et remise du rapport final	Rapport final
Suivi post-mission	Accompagnement, audits complémentaires, mises à jour	Rapport de suivi

Durée typique : quelques semaines à plusieurs mois selon la complexité du site. Interventions sur site et à distance.

Rôles & responsabilités

Client

- Fournir plans techniques, procédures d'exploitation, fiches produits, rapports d'incidents.
- Transmettre les documents réglementaires liés à l'activité.

- Faciliter l'accès au site et aux interlocuteurs pour visites et entretiens.
- Participer aux restitutions et valider le périmètre de l'étude.

Consultant

- Conduire la collecte, l'analyse documentaire et la revue réglementaire.
 - Mettre en œuvre HAZOP, AMDEC et arbres de défaillances pour évaluer les dangers.
 - Proposer des recommandations et formaliser le plan d'action.
 - Assurer le suivi post-mission, audits complémentaires et mises à jour.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans techniques et schémas des installations.
 - Procédures d'exploitation et modes opératoires.
 - Fiches techniques des produits et substances manipulées.
 - Rapports d'incidents/accidents antérieurs.
 - Documents réglementaires applicables à l'activité (ICPE, sécurité).
 - Informations sur l'organisation et les procédures en place.
 - Disponibilité pour entretiens et visite de site.
-

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

- Points d'étape via rapports intermédiaires et réunion de restitution finale.
 - Usage de méthodes d'analyse reconnues (HAZOP, AMDEC, arbres de défaillances).
 - Conformité aux obligations légales marocaines (ICPE, sécurité industrielle).
 - Possibilité d'analyses à distance; la visite de site demeure indispensable.
 - Suivi post-mission : audits complémentaires et mise à jour de l'étude selon l'évolution.
-