

Note Méthodologique : Procédure espaces confinés à Tanger Maroc

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Interventions en espaces confinés à risques (atmosphères toxiques, manque d'oxygène, accès restreints).
- Prévenir les accidents et assurer la conformité aux exigences marocaines en santé-sécurité.
- Approche adaptée au contexte industriel/portuaire/logistique de Tanger (Tanger Med, Technopole, zones franches).
- Diffuser des bonnes pratiques opérationnelles et réglementaires locales.

Point clé : Le diagnostic terrain sur site est indispensable pour observer la réalité opérationnelle et calibrer les recommandations.

Objectifs de la mission

- Sécuriser les interventions et diminuer significativement les risques en milieux confinés.
 - Réaliser un diagnostic précis des risques par zone et activité.
 - Formaliser des procédures internes adaptées, conformes à la réglementation marocaine.
 - Élaborer un plan d'action priorisé et des mesures de prévention avec équipements dédiés.
 - Former les équipes et mettre à jour la documentation; renforcer la culture sécurité.
-

Périmètre / livrables attendus

Périmètre

- Sites industriels, portuaires et logistiques à Tanger (incl. Tanger Med, Technopole).
- Publics concernés : services techniques, QHSE, maintenance, chefs de chantier, équipes d'intervention.
- Activités couvertes : diagnostic terrain, analyse documentaire/réglementaire, recommandations, suivi/audits.
- Formats : présentiel pour inspections terrain; distanciel pour analyses et reporting.

Livrables

- Rapport d'audit détaillé et cartographie/constats des espaces confinés.
- Plan d'action priorisé et procédures formalisées.
- Recommandations techniques et organisationnelles.

- Supports pour le suivi continu de la sécurité.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Analyse des espaces confinés et des risques par zone/activité (accès, ventilation, qualité de l’air, équipements, formation).
- Observation des pratiques opérationnelles sur le terrain.
- Résultat : base de définition de la portée et des recommandations.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des documents internes (procédures, modes opératoires, fiches, plans d’intervention).
- Vérification de conformité aux exigences marocaines et contraintes portuaires/industrielles.
- Résultat : alignement strict aux prescriptions légales locales.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Plan d’action priorisé pour corriger les écarts et optimiser les dispositifs de sécurité.
- Formalisation de procédures; mesures de prévention; équipements spécifiques; sensibilisation.
- Résultat : feuille de route pragmatique et opérationnelle.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Suivi de la mise en œuvre, audits périodiques et reporting précis.
- Assistance aux interventions; coordination inter-services; mises à jour documentaires; formations complémentaires.
- Résultat : amélioration continue et pérennisation.

Cadence de mission : L’intervention se déploie sur plusieurs semaines à quelques mois, selon la taille du site et la complexité des risques.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée indicative	Jalons / sorties	Format
1. Diagnostic initial	Variable selon site	Cartographie/constats terrain	Présentiel
2. Analyse documentaire & réglementaire	Variable	Revue documentaire et exigences locales	Distanciel / Présentiel
3. Recommandations & plan d’action	Variable	Plan d’action priorisé, procédures rédigées	Distanciel
4. Suivi & accompagnement	Périodique	Rapports de suivi, audits	Mixte

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Client (QHSE / Équipe Sécurité / Maintenance)

- Identifier et cartographier les espaces confinés.
- Fournir les documents internes, plans, fiches et historiques d'incidents.
- Valider les modes opératoires et procédures.
- Coordonner les services et faciliter l'accès terrain.

Consultant SST

- Évaluer les risques (atmosphères, conditions, accès) et auditer le terrain.
- Concevoir/formaliser les procédures et recommander les équipements/mesures.
- Former et sensibiliser les opérateurs et l'encadrement.
- Assurer le reporting, les audits de suivi et l'assistance aux interventions.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans des installations et cartographie des zones/espaces confinés.
- Procédures internes, modes opératoires, fiches d'intervention.
- Rapports d'incidents précédents et documentation des dispositifs de sécurité.
- Accès terrain et autorisations pour le diagnostic sur site (zones industrielles/portuaires de Tanger).
- Disponibilité des responsables QHSE, maintenance et équipes d'intervention.
- Références réglementaires marocaines applicables aux espaces confinés.

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

- Suivi rigoureux de la mise en œuvre avec audits périodiques et reporting précis.
- Étapes de validation avec les équipes internes pour chaque livrable clé.
- Conformité stricte à la réglementation marocaine et aux exigences des zones portuaires/industrielles.
- Coordination inter-services et mise à jour documentaire continue.
- Formations/sensibilisations complémentaires pour maintenir le niveau de sécurité.
- Assistance lors d'interventions en milieux confinés si nécessaire.
- Format hybride : inspections terrain en présentiel, analyses et reporting à distance.