

Note Méthodologique : Etude de désenfumage à Nador

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Assurer la sécurité incendie via l'analyse des dispositifs d'extraction des fumées et gaz chauds.
- Conformité aux normes et réglementations en vigueur, adaptées aux spécificités locales.
- Réduire les risques pour les occupants et faciliter l'intervention des secours.
- Contexte Nador : zones industrielles et commerciales en forte expansion.

Point clé : Une visite sur site est indispensable pour valider le diagnostic (analyse documentaire possible en amont).

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic précis des dispositifs existants ou prévus.
- Évaluer la conformité aux normes applicables (ERP, code du travail, ICPE).
- Identifier les défaillances et risques liés à l'évacuation des fumées.
- Optimiser la conception et le dimensionnement des systèmes (calculs dédiés).
- Proposer un plan d'action priorisé et adapté aux contraintes du site.

Périmètre / livrables attendus

- Bâtiments ERP, industriels, parkings couverts, IGH et sites ICPE.
- Dispositifs naturels et mécaniques, ventilation, compartimentage / cantons.
- Analyses documentaires et réglementaires, simulations et calculs de dimensionnement.
- Livrables clés : rapport d'état des lieux, analyse réglementaire, rapport final avec plan d'action priorisé.
- Suivi post-étude : rapports de suivi, validation des travaux, formation opérationnelle des équipes.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial (1–2 jours)

- Visite des locaux et/ou analyse des plans; collecte des caractéristiques architecturales, compartimentage, volumes et systèmes.
- Résultat: état des lieux précis des dispositifs de désenfumage.
- Livrable: rapport d'état des lieux.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (3–5 jours)

- Examen des documents techniques, certificats, audits antérieurs et référentiels (ERP, code du travail, ICPE).
- Résultat: vérification de conformité et détection des écarts.
- Livrable: rapport d’analyse réglementaire.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action (5–7 jours)

- Propositions techniques (naturel/mécanique), dimensionnement par calcul, optimisation du compartimentage.
- Résultat: plan d’action priorisé selon la criticité des risques.
- Livrable: rapport final avec plan d’action.

Étape 4 : Suivi et accompagnement (variable)

- Assistance à la mise en œuvre, validation des travaux, contrôles réglementaires.
- Reporting régulier et formation opérationnelle des équipes.
- Livrables: rapports de suivi et livrables finaux.

Planning / durée / jalons

Durée typique d’une mission complète: 2 à 3 semaines (selon taille, complexité et disponibilité des documents).

Phase	Durée indicative	Jalons / sorties
Diagnostic initial	1–2 jours	Rapport d’état des lieux
Analyse documentaire & réglementaire	3–5 jours	Rapport d’analyse réglementaire
Recommandations & plan d’action	5–7 jours	Rapport final + plan d’action priorisé
Suivi & accompagnement	Variable	Rapports de suivi, validations et contrôles

Rôles & responsabilités

Consultant

- Réalise le diagnostic, l’analyse réglementaire et les calculs de dimensionnement.
- Élabore les recommandations et le plan d’action priorisé.
- Assure le suivi: reporting régulier, validation des travaux, contrôles.
- Dispense une formation opérationnelle des équipes.

Client

- Fournit les documents nécessaires (plans, notices techniques, rapports antérieurs).
- Autorise et organise la visite sur site pour le diagnostic.
- Participe aux ateliers et réunions d’ajustement pour intégration des recommandations.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'architecte et plans des systèmes de ventilation/désenfumage.
 - Notices techniques des installations et certificats de conformité.
 - Rapports d'audits/contrôles antérieurs liés au désenfumage.
 - Accès au site pour la visite et la collecte des données in situ.
 - Informations sur l'architecture, compartimentage, volumes, voies d'évacuation.
 - Référentiels réglementaires applicables (ERP, code du travail, ICPE).
 - Disponibilité des équipes internes pour ateliers et validations.
-

Modalités de pilotage & qualité

- Ateliers et réunions d'ajustement avec les équipes internes.
 - Reporting régulier pendant l'accompagnement.
 - Validation des travaux réalisés et contrôles réglementaires nécessaires.
 - Plan d'action priorisé selon la criticité des risques identifiés.
 - Intervention flexible: analyse documentaire à distance + visite de validation sur site.
 - Objectif permanent de conformité aux normes (ERP, code du travail, ICPE).
-