

Note Méthodologique : désenfumage incendie

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Le désenfumage extrait fumées et gaz chauds pour maintenir la visibilité, réduire les températures et faciliter l'évacuation et l'intervention des secours.
- Critique pour les ERP, IGH, sites industriels et parkings souterrains.
- Finalité de la mission: diagnostic, analyse réglementaire et mise en œuvre de solutions adaptées et conformes.

Point clé : une visite sur site est indispensable pour un diagnostic précis et une évaluation complète.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic précis des installations existantes ou des projets.
- Évaluer la conformité aux exigences du Code du travail, ERP, IGH, ICPE et normes techniques.
- Proposer un plan d'action pour optimiser l'évacuation des fumées.
- Réduire les risques d'asphyxie et de brûlures; protéger les biens; faciliter l'action des pompiers.
- Concilier efficacité technique et conformité réglementaire.

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic terrain des dispositifs de désenfumage et collecte des données techniques/réglementaires.
- Analyse documentaire: plans, cahiers des charges, rapports d'audit antérieurs, normes applicables (naturel/mécanique).
- Évaluation réglementaire détaillée (Code du travail, ERP, IGH, ICPE).
- Recommandations personnalisées et priorisées; optimisation exploitation/maintenance.
- Plan d'action opérationnel et assistance à la mise en œuvre.
- Reporting de suivi et vérification de la conformité effective.
- Livrable principal: rapport incluant diagnostic, évaluation, recommandations et plan d'action.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Visite des locaux; identification des dispositifs en place; collecte des données techniques et réglementaires.

- Résultat: état des lieux précis et repérage des non-conformités/fragilités.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des plans d'architecte, cahiers des charges, audits antérieurs et normes applicables.
- Résultat: vérification de la conformité réglementaire et technique (naturel/mécanique).

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Propositions d'améliorations, nouveaux dispositifs si besoin, optimisation des procédures d'exploitation/maintenance.
- Résultat: plan d'action priorisé selon l'impact sécurité et conformité.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Assistance technique, coordination avec les intervenants, reporting.
- Résultat: conformité effective des installations et amélioration continue.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée indicative	Jalons / résultats
Diagnostic initial	Quelques jours	Visite site; collecte données; état des lieux et non-conformités.
Analyse documentaire et réglementaire	—	Revue plans/normes; vérification conformité (possible à distance).
Recommandations & plan d'action	—	Restitution du rapport et du plan priorisé.
Suivi & accompagnement	Plusieurs semaines à plusieurs mois	Assistance mise en œuvre; coordination; reporting régulier.

Interventions en présentiel sur site, complétées par des analyses documentaires à distance. Des ateliers d'échange peuvent être organisés avec les responsables techniques et QHSE.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Accès aux locaux pour visite terrain et observation des dispositifs.
- Plans architecturaux et schémas électriques.
- Cahiers des charges et procédures internes liées à la sécurité incendie.
- Rapports d'audit sécurité antérieurs.
- Dossier réglementaire de l'établissement (ERP, IGH, ICPE, Code du travail).
- Normes applicables au désenfumage (naturel/mécanique).

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

- Coordination avec les différents intervenants tout au long de la mission.

- Reporting régulier pour suivre la mise en œuvre et la conformité effective des installations.
- Ateliers d'échange avec les responsables techniques et QHSE pour appropriation des mesures.
- Assistance technique continue et vérifications terrain pour garantir l'efficacité durable du désenfumage.
- Approche d'amélioration continue basée sur les constats de diagnostic et retours de suivi.