

Note Méthodologique : réglementation désenfumage

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Assurer la sécurité des personnes et des biens en cas d'incendie.
- Accompagner la mise en conformité des installations de désenfumage.
- Analyser locaux et équipements pour prévenir les risques liés à la fumée.
- Optimiser la ventilation pour une évacuation sûre et rapide.

Point clé : Le diagnostic technique nécessite une visite sur site pour une évaluation précise des installations.

Objectifs de la mission

- Assurer la conformité juridique et technique des systèmes (existants ou à concevoir).
 - Identifier les non-conformités et diagnostiquer les risques liés à un désenfumage insuffisant.
 - Proposer un plan d'action opérationnel avec recommandations adaptées au site.
 - Réduire les risques d'intoxication et faciliter l'évacuation des occupants.
 - Répondre aux exigences applicables (parkings, bâtiments industriels, IGH, ERP, ICPE).
-

Périmètre / livrables attendus

Périmètre d'intervention (exemples selon le texte) :

- ERP, parkings couverts/souterrains, bâtiments industriels, IGH, sites soumis au code du travail et ICPE.
- Systèmes de désenfumage naturel et mécanique, ventilation, compartimentage/cantons.
- Analyse documentaire (plans, certificats, cahiers des charges) et inspection sur site.
- Coordination technique et ateliers de restitution avec les équipes internes.

Livrables principaux :

- Rapport d'audit et de conformité.
 - Plan d'action détaillé et recommandations techniques.
 - Calculs/simulations de désenfumage si nécessaire.
 - Documentation réglementaire associée et reporting de suivi.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Visite des locaux, relevés des dispositifs de ventilation et désenfumage.
- Analyse des documents techniques et recueil des données d’exploitation.
- Résultat : état des lieux et premiers écarts vis-à-vis de la réglementation.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des plans, certificats, cahiers des charges et normes applicables.
- Vérification au regard des prescriptions ERP, compartimentage, code du travail, ICPE/IGH.
- Résultat : confirmation des écarts et exigences de conformité.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Préconisations adaptées (désenfumage naturel ou mécanique, contraintes structurelles).
- Solutions de calcul/simulation et actions organisationnelles.
- Résultat : plan d’action priorisé pour la mise en conformité.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Assistance technique, coordination avec les équipes internes et prestataires tiers.
- Reporting régulier, pilotage des contrôles et de la maintenance.
- Résultat : pérennisation de la conformité et validation des solutions (simulation possible).

Planning / durée / jalons

Durée globale indicative : d’une à plusieurs semaines selon la taille du site, la complexité des installations et le périmètre analysé. Un rapport préliminaire est généralement fourni 2 à 3 semaines après le diagnostic initial.

Phase	Format	Durée indicative	Jalon / livrable
Diagnostic initial (visite, relevés)	Sur site	Variable selon taille/complexité	Constat initial des installations
Analyse documentaire & réglementaire	À distance	Incluse dans la période globale	Vérification de conformité
Recommandations & plan d’action	À distance + ateliers	Incluse dans la période globale	Rapport d’audit + plan d’action
Rapport préliminaire	À distance	2–3 semaines après le diagnostic	Synthèse des écarts et préconisations
Suivi & accompagnement	Mixte	Selon besoins	Reporting régulier, contrôles/maintenance pilotés

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans architecturaux du site.
- Certificats de conformité disponibles.
- Notices techniques des équipements de ventilation/désenfumage.
- Rapports d’entretien et de maintenance.

- Documentation réglementaire applicable.
 - Accès aux locaux pour la visite et les relevés.
 - Données d'exploitation des bâtiments utiles au diagnostic.
-

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

- Réunions de restitution (à distance) pour valider les constats et recommandations.
 - Reporting régulier pour un pilotage rigoureux des actions.
 - Coordination avec les équipes internes et les prestataires tiers.
 - Organisation de contrôles périodiques et maintenance des systèmes.
 - Suivi post-mission pour assurer la mise en œuvre des préconisations.
 - Adaptation continue aux évolutions réglementaires.
 - Simulation de désenfumage possible pour valider les solutions retenues.
 - Documentation structurée (rapport d'audit, plan d'action) pour anticiper les contrôles.
-