

# Note Méthodologique : ventilation désenfumage

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

---

## Contexte & finalité de la méthodologie

---

La ventilation désenfumage est essentielle pour la sécurité incendie des bâtiments.

- Extraction rapide des fumées et de la chaleur pour sécuriser l'évacuation et l'intervention des secours.
- Prestation destinée aux sites industriels, ERP, parkings souterrains, IGH, ICPE.
- Expertise complète : analyser, concevoir, optimiser des systèmes adaptés à chaque site.
- Finalité : réduire les risques, protéger les personnes et les biens, assurer la conformité.

**Point clé :** La démarche s'appuie sur un diagnostic précis, une maîtrise réglementaire et des recommandations pragmatiques, avec validation préalable possible par simulation.

---

## Objectifs de la mission

---

- Garantir la conformité (code du travail, normes ERP, IGH, ICPE).
  - Réduire les risques liés aux fumées et améliorer la sécurité opérationnelle.
  - Identifier la solution adaptée (désenfumage naturel ou mécanique) et valider l'implantation des équipements.
  - Assurer l'efficacité en situation d'urgence et contribuer aux plans d'évacuation.
- 

## Périmètre / livrables attendus

---

### Périmètre d'intervention

- Typologies couvertes : industriels, ERP, parkings, IGH, ICPE.
- Zones critiques : parkings, cages d'escalier, cantons et compartimentage de désenfumage.
- Formats : interventions sur site et séances de conseil à distance.

### Livrables attendus

- Diagnostic initial du bâtiment et des besoins par zone.
  - Analyse documentaire et réglementaire avec identification des écarts.
  - Préconisations techniques et organisationnelles + plan d'action de mise en conformité (naturel/mécanique, compartimentage).
  - Suivi de mise en œuvre avec reporting régulier et audits périodiques.
  - Assistance lors des inspections réglementaires.
  - Validation préalable possible par outils de simulation.
-

# Démarche méthodologique (étapes)

---

## Étape 1 : Diagnostic initial

- Visite des locaux, recueil des plans et documents existants.
- Identification des risques fumées/incendie par zone (ex. parkings, cages d'escalier).
- Résultat : besoins spécifiques de ventilation désenfumage par secteur.

## Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examen des normes applicables (ERP, IGH, ICPE) et des procédures internes.
- Vérification de la conformité et repérage des écarts vs bonnes pratiques.
- Résultat : état de conformité documenté.

## Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Préconisations techniques/organisationnelles adaptées (naturel ou mécanique).
- Intégration du compartimentage/cantons pour maîtriser la propagation des fumées.
- Résultat : plan d'action de mise en conformité des installations.

## Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Suivi de la mise en œuvre, reporting régulier, audits périodiques.
  - Assistance lors des inspections réglementaires.
  - Résultat: efficacité opérationnelle, maintenance et conformité continue.
- 

## Planning / durée / jalons

**Durée indicative** : mission complète sur plusieurs semaines à quelques mois, selon la complexité du site et le niveau d'accompagnement.

Phase	Activités clés	Jalons / résultats
Diagnostic initial	Visites, collecte des plans et données, analyse des risques.	Diagnostic validé, besoins par zone établis.
Analyse réglementaire	Revue des normes (ERP, IGH, ICPE) et procédures internes.	Conformité/écarts documentés.
Recommandations & plan d'action	Préconisations; choix naturel/mécanique; compartimentage.	Plan d'action validé.
Suivi post-implémentation	Reporting régulier; audits périodiques; assistance inspections.	Conformité vérifiée et maintien opérationnel.

---

## Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans architecturaux du site.
- Notes techniques sur les installations existantes.
- Dossier réglementaire disponible.

- Documents internes et procédures en vigueur.
  - Accès aux locaux pour visites et relevés.
- 

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

---

- Reporting régulier sur l'avancement et les actions menées.
  - Audits périodiques pour la maintenance et la conformité continue.
  - Vérifications post-implémentation des solutions déployées.
  - Assistance lors des inspections réglementaires.
  - Veille réglementaire intégrée (exigences code du travail et normes sectorielles).
  - Utilisation de simulations pour valider l'efficacité des dispositifs avant mise en œuvre.
  - Échanges structurés avec les équipes du client (approche personnalisée, sur site et à distance).
-