

# Note Méthodologique : désenfumage bâtiment industriel

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

---

## Contexte & finalité de la méthodologie

---

- Prestation de conseil pour évaluer, améliorer et garantir l'efficacité du désenfumage en milieu industriel.
- Alignement aux normes en vigueur et aux besoins spécifiques des bâtiments industriels (ERP industriels, ICPE, IGH, parkings, cages d'escalier).
- Intervention couvrant conception, installation, maintenance et conformité réglementaire.
- Finalité: prévenir le risque incendie et sécuriser occupants, installations et activités, avec un impact limité sur la production.

**Point clé :** Une visite sur site est indispensable pour compléter l'analyse documentaire et vérifier l'état réel des équipements.

---

## Objectifs de la mission

---

- Limiter la propagation des fumées et gaz chauds et maintenir des voies d'évacuation dégagées.
  - Optimiser l'intervention des secours.
  - Diagnostiquer l'existant et évaluer la performance des systèmes (naturel ou mécanique).
  - Proposer des solutions conformes aux réglementations applicables.
  - Assurer la durabilité via maintenance et suivi; adapter aux évolutions du site et des normes.
  - Réduire l'impact sur la production et les processus industriels.
- 

## Périmètre / livrables attendus

---

Périmètre de la mission

- Systèmes de désenfumage naturel et mécanique, ventilation et compartimentage.
- Contexte industriel varié: parkings, cages d'escalier, IGH, sites classés ICPE.
- Conception, installation, maintenance et mise en conformité.
- Possibilité de simulations de désenfumage pour valider les options techniques.

Livrables

- Rapport d'audit initial et analyse des écarts réglementaires.
  - Plan d'action priorisé et recommandations techniques/organisationnelles.
  - Revue réglementaire et calculs de désenfumage (le cas échéant).
  - Reporting et assistance de suivi; audits réguliers.
-

# Démarche méthodologique (étapes)

---

## Étape 1 : Diagnostic initial

- Inspection des installations (désenfumage naturel/mécanique), analyse des plans et procédures.
- Vérification des dispositifs de ventilation et identification des non-conformités.
- Résultat: points faibles et écarts réglementaires recensés.

## Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des normes et textes applicables (compartimentage, code du travail, cas particuliers).
- Étude des configurations spécifiques: parkings, cages d'escalier, IGH.
- Résultat: conformité évaluée et exigences précises identifiées.

## Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Choix de solutions adaptées (naturel/mécanique) et aux contraintes du site.
- Mesures de maintenance, calculs de désenfumage et mise en conformité.
- Résultat: plan d'action personnalisé et recommandations opérationnelles.

## Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Assistance au pilotage des actions correctives et audits réguliers.
  - Reporting rigoureux pour la sécurité incendie et les revues de direction.
  - Résultat: efficacité durable du désenfumage industriel.
- 

## Planning / durée / jalons

---

La durée varie de quelques jours à plusieurs semaines selon la complexité et la taille du site. Des visites techniques, entretiens et ateliers peuvent être combinés; des simulations peuvent appuyer les choix techniques.

Phase	Objectif clé	Durée indicative	Jalon / livrable
Diagnostic initial	Évaluer l'existant, repérer les non-conformités	1 à 3 jours	Rapport d'audit initial
Analyse documentaire	Vérifier la conformité réglementaire	2 à 5 jours	Revue réglementaire / analyse des écarts
Recommandations	Proposer un plan d'action adapté	3 à 7 jours	Plan d'action et recommandations techniques
Suivi et accompagnement	Piloter la mise en œuvre, assurer le reporting	Variable	Reporting et assistance continue

---

## Prérequis & données nécessaires (inputs)

---

- Plans d'architecte et documents techniques des installations de désenfumage/ventilation.
- Rapports de sécurité incendie existants.

- Notices techniques, schémas et données de performance des équipements.
  - Historique et documents de maintenance.
  - Procédures internes et plans d'évacuation en vigueur.
  - Accès au site pour la visite technique et entretiens avec les responsables.
  - Informations sur les configurations particulières (parkings, cages d'escalier, IGH, ICPE).
- 

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

---

- Suivi continu avec assistance au pilotage des actions correctives.
  - Audits réguliers pour vérifier l'efficacité durable des dispositifs.
  - Reporting rigoureux intégré à la gestion de la sécurité incendie et aux revues de direction.
  - Recours possible à des simulations de désenfumage pour valider les choix techniques.
  - Conformité aux exigences réglementaires et adaptation aux évolutions du site et des normes.
- 

**CABINET SST - [www.cabinet-sst.com](http://www.cabinet-sst.com) - [info@cabinet-sst.com](mailto:info@cabinet-sst.com)**