

# Note Méthodologique : désenfumage igh

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

## Contexte & finalité de la méthodologie

- Sécurité incendie des immeubles de grande hauteur (IGH) avec exigences spécifiques.
- Conception, audit et mise en conformité des systèmes de désenfumage.
- Maîtrise des fumées et gaz chauds pour protéger les occupants et faciliter l'intervention des secours.

**Point clé :** Une partie de l'analyse peut être réalisée à distance, mais une visite sur site est indispensable pour évaluer physiquement les installations.

## Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic précis des installations de désenfumage existantes.
- Établir un plan d'action opérationnel garantissant la conformité (IGH, ERP, ICPE, code du travail, normes ERP).
- Améliorer la performance des systèmes (naturels et mécaniques) pour optimiser l'évacuation des fumées.
- Adapter les solutions aux compartiments du bâtiment (cages d'escalier, parkings, ascenseurs, locaux industriels).
- Intégrer vérification du compartimentage, simulations d'écoulement et calculs de désenfumage.

## Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic sur site et analyse des plans/équipements (naturels et mécaniques).
- Audit documentaire et réglementaire (ERP, ICPE, code du travail, IGH).
- Plan d'action priorisé avec recommandations techniques (faisabilité, budget, délais).
- Schéma d'amélioration continue de la sécurité incendie.
- Suivi de mise en œuvre : réunions de pilotage, validations, tests fonctionnels.
- Formation des équipes techniques et rapports conformes aux exigences réglementaires.

## Démarche méthodologique (étapes)

### Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte des données techniques; analyse des plans et équipements de ventilation/désenfumage.
- Visite sur site pour observer l'intégration des systèmes et leurs conditions d'exploitation.
- Livrable: état des lieux du système de désenfumage IGH.

## Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Vérification de la conformité aux réglementations en vigueur (IGH, ERP, ICPE, code du travail).
- Audits réglementaires; identification des écarts et risques (cages d'escalier, parkings, etc.).
- Livrable: liste des exigences applicables et des non-conformités.

## Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Consolidation du diagnostic en un plan d'action priorisé.
- Recommandations techniques intégrant faisabilité, budget, délais et spécificités des compartiments.
- Livrables: plan d'action et schéma d'amélioration continue.

## Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Réunions de pilotage; validation des travaux; formation des équipes.
- Tests fonctionnels; production de rapports et documents conformes; reporting fiable.
- Résultat: mise en conformité suivie et pérennisée.

## Planning / durée / jalons

La mission s'étale généralement sur plusieurs semaines, avec un mixte d'interventions sur site et d'analyses à distance selon la taille et la complexité de l'ouvrage.

| Jalon                   | Description                                                                  | Modalité                      | Durée indicative                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Lancement & collecte    | Cadrage, collecte des données techniques, planification de la visite.        | À distance + préparation site | Variable (selon disponibilité des documents) |
| Audit sur site          | Visite, relevés, état des lieux des systèmes.                                | Sur site                      | Variable                                     |
| Analyse réglementaire   | Vérification conformité; identification des écarts et risques.               | À distance                    | Variable                                     |
| Rapport & plan d'action | Restitution, priorisation, points de validation.                             | À distance + ateliers         | Variable                                     |
| Suivi & tests           | Réunions de pilotage, validation des travaux, tests fonctionnels, formation. | Sur site + à distance         | Sur plusieurs semaines (selon complexité)    |

## Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans techniques du bâtiment.
- Dossiers réglementaires applicables.
- Rapports d'entretien et historiques d'incident.
- Données techniques des équipements de ventilation/désenfumage.
- Accès au site pour la visite et les tests fonctionnels.
- Disponibilité des parties prenantes pour ateliers et validations.

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

- Réunions de pilotage régulières et points de validation tout au long de la mission.
- Ateliers d'échange avec les parties prenantes pour assurer la cohérence des solutions.
- Tests fonctionnels pour vérifier l'efficacité opérationnelle des systèmes.
- Production de rapports et documents conformes aux exigences réglementaires.
- Reporting fiable pour le suivi de la mise en conformité.
- Alignement strict sur la réglementation en vigueur (IGH, ERP, ICPE, code du travail).