

Note Méthodologique : désenfumage industriel

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

Contexte & finalité de la méthodologie

Le désenfumage industriel est un dispositif clé de sécurité incendie pour protéger les personnes et les biens.

- Évacuer fumées et gaz chauds pour protéger occupants et faciliter l'intervention des secours.
- Limiter les dégâts matériels et soutenir la continuité d'activité.
- Mission de conseil: garantir la conformité, optimiser la performance des systèmes, prévenir les risques.
- Appui sur les normes et la réglementation en vigueur (code du travail, ERP/IGH, ICPE, systèmes naturel/mécanique).

Point clé : Une partie de l'analyse peut être conduite à distance, mais des visites sur site sont indispensables pour un diagnostic précis.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic précis des installations existantes.
- Vérifier la conformité aux normes et réglementations applicables (code du travail, ERP/IGH, ICPE, naturel/mécanique).
- Proposer un plan d'action priorisé pour optimiser et/ou mettre en conformité le système.
- Réduire l'exposition des travailleurs et préserver les moyens d'évacuation et d'intervention.
- Optimiser la maintenance et la gestion opérationnelle des solutions de désenfumage.

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic initial: collecte des informations bâtiment/usage/risques, analyse des plans, ventilation, compartimentages, scénarios d'évacuation.
- Analyse documentaire et réglementaire: audits antérieurs, PV, certificats; vérification selon code du travail, normes désenfumage naturel/mécanique; ICPE/ERP/IGH si applicable.
- Recommandations techniques et organisationnelles avec plan d'action priorisé.
- Suivi & accompagnement: appui à la mise en œuvre, accompagnement lors des audits, coordination interne, rapports de suivi.
- Livrables: rapport détaillé (diagnostic + recommandations + plan d'action) et support pour les démarches de mise en conformité.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Recueillir données bâtiment/usage/risques; analyser plans, ventilation, compartimentage; étudier scénarios d'évacuation.
- Résultat: cartographie des risques, identification des non-conformités et points critiques.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examiner audits, PV, certificats, normes (code du travail; systèmes naturel/mécanique; ICPE/ERP/IGH le cas échéant).
- Résultat: état de conformité et liste des écarts réglementaires.

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Définir solutions techniques/organisationnelles et prioriser les actions.
- Résultat: plan d'action détaillé et recommandations opérationnelles.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Appuyer la mise en œuvre, accompagner lors des audits, coordonner avec les équipes, produire des rapports de suivi.
- Résultat: pérennité de la conformité et efficacité opérationnelle du dispositif.

Planning / durée / jalons

La durée dépend de la taille, de la complexité et du type d'établissement: généralement plusieurs jours à plusieurs semaines. Formats: visites sur site, réunions d'échanges, ateliers, rapports écrits; assistance prolongée possible pour la mise en œuvre.

Jalon / phase	Contenu	Durée / format indicatif
Lancement & cadrage	Collecte d'informations initiales, planification des visites et réunions	Variable (plusieurs jours à plusieurs semaines selon complexité)
Diagnostic sur site	Visites, relevés, ateliers et échanges opérationnels	Visites sur site + réunions d'échanges
Analyse & conformité	Analyse documentaire, vérification réglementaire	Travaux d'analyse (à distance et sur site)
Restitution des recommandations	Remise du rapport et du plan d'action, réunion de restitution	À l'issue de l'analyse (dans la période de mission)
Suivi & mise en œuvre	Accompagnement aux audits, coordination, rapports de suivi	Assistance prolongée selon besoins

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans architecturaux du site.
- Rapports d'audit précédents et procès-verbaux de contrôle.
- Documentation technique des systèmes de désenfumage existants.
- Données sur les activités industrielles et l'usage des bâtiments.

- Informations sur la nature des risques et les dispositifs en place.
- Détails sur les systèmes de ventilation et le compartimentage.
- Scénarios d'évacuation et plans d'intervention disponibles.

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

- Combinaison de visites sur site, réunions d'échanges et ateliers spécifiques.
- Production de rapports écrits et de rapports de suivi pour tracer décisions et actions.
- Accompagnement lors des audits et coordination avec les équipes internes.
- Déroulement adaptable aux contraintes du client; assistance prolongée possible pour la mise en œuvre.
- Objectif de pérennité de la conformité et d'efficacité opérationnelle des dispositifs.
- Prise en compte du contexte réglementaire local et sectoriel lorsque requis.