

Note Méthodologique : désenfumage naturel

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

Point clé : La visite sur site est indispensable pour un diagnostic complet et des mesures spécifiques.

Contexte & finalité de la méthodologie

- Évacuer efficacement la fumée en cas d'incendie pour protéger les occupants et faciliter les secours.
- Assurer la conformité réglementaire des dispositifs de désenfumage naturel.
- Analyser et optimiser les systèmes en place pour limiter les risques liés aux fumées toxiques.
- Renforcer la maîtrise des risques et l'organisation sécurité incendie.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic précis des forces/faiblesses du système existant.
- Vérifier la conformité avec les réglementations applicables (ERP, ICPE, IGH, industriels).
- Élaborer un plan d'action priorisé et adapté au contexte du site.
- Réduire l'exposition des personnes à la fumée et optimiser la circulation d'air en cas d'incendie.
- Faciliter la décision et l'implémentation des mesures correctives.

Périmètre / livrables attendus

- Visite et observation des installations (structures, volumes, ouvertures, systèmes complémentaires).
- Analyse documentaire et réglementaire (plans, rapports, règles APSAD, réglementation ERP, etc.).
- Rapport détaillé avec recommandations et plan d'action priorisé.
- Propositions d'amélioration (ouvertures, nouveaux dispositifs, éventuelle intégration à des systèmes mécaniques).
- Suivi d'exécution: formation du personnel, coordination des acteurs, vérification des travaux.
- Tests de performance pour valider l'efficacité des dispositifs.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Visite approfondie des installations et observation du fonctionnement actuel.
- Collecte de données: structures, volumes, configuration des ouvertures, systèmes complémentaires.
- Résultat: base d'évaluation et premier niveau de conformité.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Étude des plans, rapports antérieurs et documents techniques.
- Vérification vis-à-vis des normes et règles applicables (APSAD, ERP, etc.).
- Résultat: identification des écarts et cadre méthodologique rigoureux.

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Rédaction d'un rapport détaillé et d'un plan d'action priorisé (impact/sécurité, faisabilité).
- Recommandations ciblées: rénovation d'ouvertures, nouveaux dispositifs, éventuelle intégration mécanique.
- Résultat: trajectoire de mise en conformité adaptée au site.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Assistance à la mise en œuvre: formation, coordination, vérification des travaux.
- Réalisation de tests de performance et ajustements si nécessaire.
- Résultat: pilotage efficace et pérennisation de la performance des dispositifs.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée estimée	Jalon / livrable
Diagnostic initial	1 à 3 jours	Visite, collecte de données, premières observations
Analyse documentaire	1 à 2 semaines	Vérification réglementaire, écarts identifiés
Rapport & recommandations	1 à 2 semaines	Remise du rapport et plan d'action
Suivi et accompagnement	Variable	Assistance à la mise en œuvre, contrôles et tests

Inspections en présentiel; analyses et réunions de coordination à distance. Rapport généralement remis sous quelques semaines après visite et analyse.

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Client

- Propriétaire/exploitant responsable de la mise en conformité.
- Fournit les plans, rapports, documents techniques et certificats existants.

Consultant

- Réalise le diagnostic sur site et collecte les données nécessaires.
 - Analyse la documentation et la conformité réglementaire (APSAD, ERP, etc.).
 - Produit le rapport détaillé et le plan d'action priorisé.
 - Assure le suivi: formation, coordination, vérification des travaux et tests de performance.
 - Anime les réunions de coordination à distance selon les besoins.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans du bâtiment et documents techniques des systèmes d'aération/sécurité incendie.
 - Rapports précédents et certificats de conformité existants.
 - Accès au site pour la visite et les mesures spécifiques.
 - Données sur les structures, volumes, ouvertures, systèmes complémentaires.
 - Références réglementaires applicables (ERP, APSAD, ICPE, IGH, etc.).
-

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

- Réunions de coordination organisées à distance selon l'avancement.
 - Présentation et remise d'un rapport détaillé sous quelques semaines post-visite/analyse.
 - Suivi post-diagnostic pour appuyer la mise en œuvre et la conformité.
 - Vérification des travaux et tests de performance pour valider l'efficacité.
 - Formation du personnel intégrée au suivi lorsque nécessaire.
 - Approche fondée sur l'analyse réglementaire assurant un cadre méthodologique rigoureux.
-