

Note Méthodologique : Etude de désenfumage au Mali

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Sécurité incendie des établissements professionnels au Mali.
- Conception/optimisation de systèmes de désenfumage adaptés aux bâtiments.
- Limiter la propagation des fumées et gaz toxiques en cas d'incendie.
- Assurer la conformité au code du travail malien et normes applicables.
- Protection des personnes, des biens et continuité d'activité.

Point clé : Une étude rigoureuse et contextualisée (Bamako, zones industrielles, ERP, ICPE) garantit des solutions de désenfumage conformes et efficaces.

Objectifs de la mission

- Analyser les configurations du bâtiment et les besoins de ventilation.
- Définir un système de désenfumage performant (naturel, mécanique ou combiné).
- Réduire les risques d'intoxication et de propagation rapide des fumées.
- Faciliter l'évacuation et l'intervention des secours.
- Anticiper et maintenir la conformité réglementaire.

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic du site : collecte des plans, visite, identification des zones à risque (escaliers, parkings, zones industrielles).
- Analyse documentaire et réglementaire (code du travail malien, normes internationales adaptées).
- Dimensionnement/propositions de solutions : désenfumage naturel/mécanique/combinaison, compartimentage/cantonnement.
- Plan d'action détaillé et recommandations techniques.
- Suivi de mise en œuvre et reporting régulier.
- Livrable principal : rapport technique détaillé, recommandations, plan d'action, évaluation de conformité.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial (2 à 4 jours)

- Visite du site, relevés, collecte des plans.
- Cartographie des zones à risque et besoins en désenfumage.

- Résultat : état des lieux précis et risques priorités.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (1 à 3 jours)

- Revue des plans, documents techniques et obligations légales locales.
- Alignement aux normes nationales et internationales adaptées.
- Résultat : référentiel de conformité pour orienter les choix.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action (3 à 5 jours)

- Conception des solutions (naturel, mécanique, combiné, compartimentage).
- Dimensionnement des dispositifs et phasage de mise en œuvre.
- Résultat : plan d’action détaillé et recommandations techniques.

Étape 4 : Suivi et accompagnement (variable)

- Assistance à la mise en œuvre, contrôles et reporting régulier.
- Vérification de la conformité et pérennisation des améliorations.
- Résultat : installations conformes et suivi dans la durée.

Planning / durée / jalons

Étape	Durée	Jalon / restitution
Diagnostic initial	2 à 4 jours	État des lieux et zones à risque identifiées
Analyse réglementaire	1 à 3 jours	Référentiel de conformité validé
Recommandations & plan d’action	3 à 5 jours	Plan d’action et recommandations présentés (restitution technique)
Suivi & accompagnement	Variable selon besoins	Rapport technique et reporting de conformité

Durée globale : de quelques jours à plusieurs semaines selon la taille et la complexité du site. Formats possibles : mission ponctuelle ou accompagnement continu.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans architecturaux et documents techniques du bâtiment.
- Rapports antérieurs en sécurité incendie et données sur installations existantes.
- Accès au site pour visites, relevés et diagnostics sur place.
- Disponibilité des équipes d’exploitation/maintenance pour échanges.
- Références réglementaires applicables (code du travail malien, normes adaptées).

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

- Restitutions techniques et reporting régulier durant la mise en œuvre.
- Identification des écarts réglementaires et plan d’action correctif.
- Assistance à la mise en conformité et contrôles sur site.

- Planification rigoureuse du déploiement pour un déploiement rapide et sécurisé.
- Combinaison présentiel/distanciel possible (diagnostic sur site impératif).
- Suivi pérenne pour maintenir la conformité dans le temps.

CABINET SST - www.cabinet-sst.com - info@cabinet-sst.com