

— ÉVACUATION DES FUMÉES

DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE

LA SÉCURITÉ INCENDIE

PRIMORDIALE, LA SÉCURITÉ INCENDIE RÉPOND À UNE RÉGLEMENTATION STRICTE APPLICABLE À TOUS LES TYPES DE BÂTIMENTS.

OBJECTIFS :

- Limiter la progression du sinistre,
- Évacuer en toute sécurité les personnes,
- Faciliter l'intervention des services de secours.

LES ÉTAPES ESSENTIELLES :

- Détecter & signaler
- Mettre en sécurité
- Intervenir

LE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE

Le balayage des fumées est assuré par le fonctionnement simultané des extractions mécaniques et des aménées d'air. Le désenfumage mécanique permet de faciliter l'évacuation des personnes et l'intervention des secours.

DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE

MISE EN CONFORMITÉ



MISE EN CONFORMITÉ

AUDIT DE L'INSTALLATION

Audit de l'installation pour déterminer vos données d'entrée :

- Définition de la classe de risques (activité, produits, moyens, construction, aménagement, etc),
- Détermination des réglementations applicables,
- Mesure des débits et pressions préalable sur site pour définir précisément les zones de désenfumage à mettre en conformité,
- Définition des contraintes,
- Sécurisation de l'installation pour intervention.

ÉTUDE DE MISE EN CONFORMITÉ ET VALIDATION

Étude de mise en conformité suivant le règlement en vigueur, validation auprès d'organismes réglementaires (bureaux de contrôle).

DIMENSIONNEMENT

Dimensionnement du désenfumage mécanique, des moteurs, gaines et volets de désenfumage.

PILOTAGE ET SUIVI

Pilotage et suivi de la réalisation des chantiers.

RÉCEPTION ET ESSAIS

Réception du chantier et essais dynamiques.

DÉLIVRANCE DES DOCUMENTS ET MISE À JOUR SSI

Délivrance des documents nécessaires aux coordinateurs SSI pour mise à jour du dossier d'identité SSI.

PROPOSITION DE CONTRAT

Proposition du contrat d'entretien conforme à la norme NF-S 61933.



NOTRE EXPERTISE :

FAIRE DU PRÉVENTIF
ET DU CURATIF

DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE

MAINTENANCE

LE + ESSEMES SERVICES

La traçabilité de vos équipements est assurée par la pose d'un QR code qui permet de garder un historique de nos maintenances et des équipements.



MAINTENANCE

VOLETS, VOLETS DE TRANSFERTS ET OUVRANTS D'AMENÉE D'AIR

- Constat de l'intégrité du DAS (DéTECTEUR Autonome de Sécurité) et de l'absence d'obstacles à son ouverture/fermeture, constat de l'intégrité du support,
- Examen visuel de l'état général extérieur, de son environnement et de sa position d'attente,
- Contrôle de la présence des joints intumescents,
- Essais de déclenchements de chaque DAS télécommandé et essais de réarmement à distance pour les DAS,
- Essai de fonctionnement des volets de transfert,
- Constat de la présence de l'intégrité des grilles des volets de désenfumage et des ouvrants d'amenée d'air.

COFFRET DE RELAYAGE VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE (EXTRACTION ET SOUFLAGE)

POUR CHAQUE COFFRET DE RELAYAGE :

- Constat de l'intégrité du coffret, du bon état général des raccordements électriques.

POUR CHAQUE VENTILATEUR :

- Constat de l'intégrité du DCT, de l'absence d'obstacles à l'entrée/sortie du ventilateur, de la présence et de l'intégrité des dispositifs associés au DCT,
- Constat visuel de l'état de propreté et d'absence de corps étrangers,
- Vérification du fonctionnement des dispositifs concourants aux reports de défaut de positions,
- Contrôle de l'isolement,
- Absence de tension à l'entrée du coffret de relayage,
- Pressostat,
- Interrupteur – sectionneur de proximité,
- Commande arrêt pompier : lorsque la mise à l'arrêt du ventilateur est commandée au moyen d'une clé, vérifier que celle-ci est tenue à disposition des services de secours incendie.

ESSAIS FONCTIONNELS DU DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE SUR COMMANDE CMSI OU DCS

- Constat du fonctionnement attendu du système de désenfumage par rapport au scénario incendie défini,
- Contrôle de la mise à l'arrêt de la ventilation de confort,
- Contrôle de la mise en position de sécurité des volets de désenfumage,
- Contrôle de la mise en position de sécurité du coffret de relayage,
- Pour chaque bouche et pour chaque ouvrant d'amenée d'air, mesure des vitesses et des débits d'amenée d'air et d'extraction de fumées,
- Mesure des intensités consommées par le moteur,
- Test commande arrêt pompier,
- Test de la commande de réarmement de chaque coffret de relayage.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

BÂTIMENTS D'HABITATION

Article 101 - Bâtiment d'habitation
Arrêté du 31 janvier 1986 modifié

ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC (RÈGLEMENT DE SÉCURITÉ DE ERP)

Arrêté du 25 juin 1980 modifié

DF 9 - Entretien et exploitation (Arrêté du 22 mars 2004)

DF 10 - Vérifications techniques (Arrêté du 4 juillet 2007)

Instruction technique n° 246 (Arrêté du 22 mars 2004 modifié par arrêté du 22 novembre 2004) relative au désenfumage dans les établissements recevant du public

Visitez le site internet Legifrance (www.legifrance.gouv.fr) pour en savoir plus !

CONTEXTE NORMATIF ET CONTRACTUEL

NF S 61-9313 – Systèmes de Sécurité Incendie (SSI). Dispositions générales

NF S 61-932 – Systèmes de sécurité (SSI). Règles d'installation

NF S 61-933 – Systèmes de sécurité (SSI). Règles d'exploitation et de maintenance

NF S 61-937 – Systèmes de Sécurité Incendie (SSI). Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.)

Règle R17 de l'APCAD

Visitez le site internet Legifrance (www.legifrance.gouv.fr) pour en savoir plus !

www.essemes-services.com

Siège social :
ESSEMES SERVICES - 50 rue du Général Leclerc - 02250 MARLE
Tel : 03 23 21 79 92 - Fax : 03 23 21 79 82
info@essemes-services.com – www.essemes-services.com

