

# Vérification périodique des installations de désenfumage au titre du règlement de sécurité pour la prévention contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP).

ERP de 1e à 4e catégorie : art. GE 9 ; GE 10 ; DF 10 de l'arrêté du Ministre de l'intérieur du 25 juin 1980 modifié.  
ERP de 5e catégorie : art. PE 4 §2 ; PO 8 ; PO 1 §3 de l'arrêté du Ministre de l'intérieur du 22 juin 1990 modifié.

<b>Établissement.</b>	<b>Date de la vérification.</b>	<b>Technicien compétent.</b>
appellation <input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	prénom, nom <input style="width: 90%;" type="text"/>
adresse <input style="width: 90%;" type="text"/>	Visa du technicien compétent <input style="width: 90%;" type="text"/>	société <input style="width: 90%;" type="text"/>
commune <input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	adresse <input style="width: 90%;" type="text"/>
classement type <input style="width: 15%;" type="text"/> de <input style="width: 15%;" type="text"/> catégorie <input style="width: 15%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	commune <input style="width: 90%;" type="text"/>
prénom, nom de l'exploitant <input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	téléphone <input style="width: 90%;" type="text"/>

Ce document, outre la présente page, comporte  pages(s) annexe(s) ci-jointe(s).

Référence	Objet de la vérification. Rayer les mentions inutiles.	Satisf.	Non-satisf.	Anomalies constatées. Si besoin, annexer page(s) complémentaire(s)
<b>1 Fonctionnement des commandes.</b>				
DF 10 §2 PE 14 IT 246 chap. 3.6.2 chap. 3.6.4 chap. 3.9 chap. 5.1	Test des commandes manuelles (commandes locales, ou centralisées depuis l'UCMC <sup>1</sup> ou le DCS <sup>2</sup> ou le DCMR <sup>3</sup> selon la catégorie de SSI <sup>4</sup> ) : <b>escaliers encoisonnés</b> (ouverture : au niveau bas, refermeture au niveau bas ou au dernier palier) ; <b>grands locaux et locaux à risques particuliers d'incendie</b> (par local et par canton : ouverture, refermeture, réarmement) <ul style="list-style-type: none"> <li>• cohérence d'identification de chaque commande avec sa zone de désenfumage</li> <li>• ouverture simultanée des extractions et amenées d'air d'une même zone de désenfumage (sauf portes)</li> <li>• manoeuvre des portes (amenée d'air) et fenêtres (classes) utilisées pour le désenfumage</li> <li>• présence d'une réserve suffisante de fournitures de réarmement (cartouches de gaz comprimé)</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DF 10 §2 PE 30 §2 IT 246 chap. 3.6.3 chap. 3.9 chap. 4.8	Test des commandes automatiques (par détecteur automatique d'incendie relié au SSI, par DAD <sup>5</sup> ) : <b>couloirs encoisonnés</b> (par zone de désenfumage) ; <b>grands locaux et locaux à risques particuliers d'incendie</b> (par local et par canton) <ul style="list-style-type: none"> <li>• cohérence d'identification de chaque commande avec sa zone de désenfumage</li> <li>• ouverture simultanée des extractions et amenées d'air d'une même zone de désenfumage (sauf portes)</li> <li>• inhibition du déclenchement automatique dans les zones de désenfumage impliquant le même réseau</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>2 Fonctionnement des volets, exutoires et ouvrants de désenfumage.</b>				
DF 10 §2 DF 3 §4 PE 14 PE 30 §2 IT 246 chap. 3.6.4	Test d'ouverture complète, de refermeture, de réarmement : Test de l'alimentation pneumatique de sécurité :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>3 Fonctionnement des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction « désenfumage ».</b>				
DF 10 §2 PE 14 IT 246 chap. 7.1.2	Test de mise en oeuvre des <b>écrans mobiles de cantonnement</b> constituant des DAS (déclenchement, atteinte de la position de sécurité, réarmement) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>4 Arrêt de la ventilation de confort ne participant pas au désenfumage (autre que VMC).</b>				
DF 10 §2 DF 3 §5 CH 34 §2 CH 38 §1	Test de la commande manuelle. Test de la commande automatique : depuis le CMSI <sup>6</sup> , le DAD de chaque centrale de traitement d'air.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>5 Fonctionnement des ventilateurs de désenfumage (extraction, amenée d'air, mise en surpression).</b>				
DF 10 §2 DF 3 §3 PE 14 §3 IT 246 chap. 4.7.3 chap. 4.8 chap. 4.9	Test de <ul style="list-style-type: none"> <li>• démarrage avec temporisation permettant le fonctionnement des DAS<sup>7</sup> ≤ 30s</li> <li>• atteinte de la position de sécurité</li> <li>• passage sur l'alimentation électrique de sécurité</li> <li>• arrêt depuis la commande « pompiers »</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>6 Performance du désenfumage mécanique.</b>				
DF 10 §2 PE 14 §3 IT 246 chap. 6.2 chap. 4.6.1 chap. 7.2.3 chap. 5.2	Mesure des pressions (en Pa), débits (en m <sup>3</sup> /s), vitesses (en m/s). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>couloirs encoisonnés</b> : pour chaque tronçon situé entre une bouche d'amenée et une d'extraction L largeur en unité de passage<sup>8</sup> : <math>Q_e</math> débit d'extraction <math>0,5 \times L \leq Q_e \leq 8</math> : <math>\Delta p</math> différence de pression par rapport à l'escalier le plus proche (porte fermée) &lt; 80 Pa : V vitesse à la bouche d'amenée d'air <math>V \leq 5</math> : <math>Q_a</math> débit d'amenée (si mécanique) <math>Q_a \leq 06 \times Q_e</math> :</li> <li>• <b>grands locaux</b> : pour chaque canton : <math>V_c</math> volume du canton : <math>Q_e</math> débit d'extraction <math>1,5 \leq Q_e \leq 12 \times V_c</math> : et <math>Q_e \leq 3 \text{ m}^3/\text{s}</math> pour 100 m<sup>3</sup></li> <li>• pour chaque <b>volume mis en surpression</b> : <math>\Delta p</math> différence de pression par rapport à chaque local contigu désenfumé simultanément (porte fermée) &gt; 20 Pa :</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>7 Tenue du registre de sécurité.</b>				
DF 9	Opérations de maintenance et d'exploitation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1 UCMC : Unité de commandes manuelles centralisées  
2 DCS : Dispositif de commande avec signalisation  
3 DCMR : Dispositif de commandes manuelles regroupées  
4 SSI : Système de sécurité incendie  
5 DAD : Détecteur autonome déclencheur  
6 CMSI : Centralisateur de mise en sécurité incendie  
7 DAS : Dispositif actionné de sécurité  
8 1 unité de passage : largeur ≥ 0,90 m 2 unités de passage : largeur ≥ 1,40 m N (≥3) unités de passage : largeur ≥ N x 0,60 m