

Rapport de Vérification Réglementaire en Exploitation

N° 058441740801R001

Référence client | n° 08.00011.00.209.94.70

VÉRIFICATION RÉGLEMENTAIRE EN EXPLOITATION D'UN
SYSTÈME SÉCURITÉ INCENDIE /D'UNE INSTALLATION DE
DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE DANS LE CADRE DES E.R.P.

Entreprise | PREFECTURE DU VAL DE MARNE
SOUS PREFECTURE
2 avenue Larroumès
94240 L HAY LES ROSES

Equipement d'alarme Triennale

Adresse de facturation | PREFECTURE DU VAL DE MARNE
CABINET
7 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE
94011 CRETEIL CEDEX

Lieu de vérification | PREFECTURE DU VAL DE MARNE
SOUS PREFECTURE
2 avenue Larroumès
94240 L HAY LES ROSES

Périodicité | TRIENNALE

Dates de vérification | 20/11/2008

Représentant de l'entreprise | Rachid TOUABI

Intervenant(s)
NORISKO
EQUIPEMENTS | BORIS ALEXIS

Pièces jointes |

Nombres d'exemplaires | Ce rapport a été édité en 3
exemplaire(s)
et expédié le 31/12/2008 .

Le corps du rapport (hors annexe ou pièces jointes) fait l'objet d'une réédition complète en cas de modification ou d'amendement du rapport. Chaque modification du corps du rapport génère un changement d'indice de révision (Mxx). Cette édition annule et remplace les versions antérieures.

NORISKO
VOIR LE DANGER, C'EST VOIR PLUS LOIN

Reproduction partielle Interdite sans accord
de **NORISKO EQUIPEMENTS**
Portée de l'accréditation COFRAC
communiquée sur demande ou accessible sur
le site <http://www.cofrac.fr/>



3-105

AGENCE RUNGIS
30 rue du Morvan
Parc Tertiaire SILIC
BP 70505

94623 RUNGIS CEDEX

Tél. : 01.45.12.02.62 - Fax : 01.46.87.42.70

SIRET : 43325083400408

Page 1/34

NORISKO EQUIPEMENTS - Siège social : 19, rue Stuart Mill, PA Limoges Sud-Orange, B.P. 308, 87008 LIMOGES CEDEX 1 - Tél. 05 55 58 44 45 Fax. 05 55 06 12 80
NORISKO EQUIPEMENTS SAS au capital de 6 000 000 € - SIREN 433 250 834 RCS Limoges - APE 743 B - N°TVA FR 44 433 250 834

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS

§ concerné et page	N° d'obs.	Observations	Réservé au client
3.3.1 page 12	1	Absence de présentation du contrat de maintenance de l'équipement, la dernière vérification de SIEMENS est le 09/10/2007. Prévoir un passage de maintenance.	
3.3.3 page 14	2	Améliorer l'audibilité de l'alarme d'évacuation en salle de réunion au R+1, doit être audible en tous points du bâtiment. D'autre part, la commande veille restreinte ne fonctionne pas, à remettre en état.	
3.4 page 30	3	Contrat de maintenance non présenté le jour de la vérification.	
4.1 et 4.2 page 30	4	Absence de traçabilité au registre de sécurité, concernant la formation du personnel en charge du SSI, et de la mise à l'abri des occupants. Cependant, le personnel doit manipuler l'équipement (selon NFS 61-933)	
4.3 page 30	5	Absence de l'information de la signification des signaux sonores et lumineux, visible à côté de l'équipement (selon NFS 61-933).	

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

PRESENTATION DU RAPPORT

*Ce document constitue un **Rapport de Vérification Réglementaire en Exploitation (RVRE)** dont la forme correspond aux exigences de l'appendice à la section II du chapitre 1^{er} du règlement de sécurité des établissements recevant du public (articles GE : contenu et forme des rapports de vérifications techniques).*

Cette forme a été rendue obligatoire par l'arrêté du 28 mars 2007 applicable à partir du 19 novembre de la même année.

L'objectif de la mission est d'informer l'exploitant de l'état des installations par rapport au risque d'incendie afin qu'il prenne toutes dispositions pour remédier aux anomalies constatées. Il ne s'agit en aucune façon d'une vérification de conformité.

Son contenu est défini dans les articles spécifiques du règlement de sécurité des établissements recevant du public.

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

Sommaire

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS	2
1 RENSEIGNEMENTS D'ORDRE GENERAL.....	6
1.1 CARACTERISTIQUES DE LA VERIFICATION	6
1.2 SIGNIFICATION DES AVIS.....	6
1.3 PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT.....	7
1.3.1 PRESENTATION GENERALE.....	7
1.3.2 CLASSEMENT.....	7
1.4 MODE D'EXPLOITATION DU(DES) SYSTEME(S) VERIFIE(S).....	8
2. PRESENTATION DU SYSTEME VERIFIE.....	9
2.1 PRESENTATION ADMINISTRATIVE DU SYSTEME	9
2.2 PRESENTATION TECHNIQUE DU SYSTEME.....	10
2.2.1 PRESENTATION DU S.D.I.....	10
2.2.2 PRESENTATION DE L'EQUIPEMENT D'ALARME.....	10
2.2.3 PRESENTATION DU S.M.S.I.....	10
2.2.4 PRESENTATION DES AUTRES INSTALLATIONS TECHNIQUES ASSERVIES AU S.M.S.I.....	11
2.2.5 PRESENTATION DE L'INSTALLATION DE DESENFUMAGE MECANIQUE PILOTEE PAR LE SYSTEME.....	11
2.3 DOCUMENTS PRESENTES AUTRES QUE LE DOSSIER TECHNIQUE ANNEXE AU REGISTRE DE SECURITE	11
3. VERIFICATION TECHNIQUE DU SYSTEME APPARENTÉ A UN S.S.I.....	12
3.1 EXAMEN DE L'ADEQUATION DU DOSSIER D'IDENTITE EN REGARD DES EXIGENCES REGLEMENTAIRES	12
3.1.1 EXIGENCES REGLEMENTAIRES.....	12
3.1.2 EXAMEN DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER D'IDENTITE.....	12
3.2 EXAMEN DU SYSTEME PAR RAPPORT AU DOSSIER D'IDENTITE	13
3.3 VERIFICATION DE LA REALITE DES ACTIONS DE MAINTENANCE.....	13
3.3.1 ENREGISTREMENT DES VERIFICATIONS PERIODIQUES ET DES OPERATIONS DE MAINTENANCE.....	13
3.3.2 ESSAI DE FONCTIONNEMENT DES D.I. ET/OU DES D.M. PAR ECHANTILLONNAGE	14
3.3.3 ESSAIS DE L'AUDIBILITE DES DISPOSITIFS SONORES	15
3.3.4 ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES D.A.S. PAR ECHANTILLONNAGE	16
FONCTION EVACUATION	16
FONCTION COMPARTIMENTAGE.....	17
FONCTION DESENFUMAGE.....	18
3.3.5 VERIFICATION D'AUTRES FONCTIONS.....	20
FONCTION EXTINCTION AUTOMATIQUE	20
NON ARRET DES CABINES D'ASCENSEUR ET/OU MONTE CHARGE	21
AUTRES FONCTIONS TECHNIQUES NON PREVUES PAR LA NORME	22
3.3.6 VERIFICATION DE L'INSTALLATION DE DESENFUMAGE MECANIQUE PILOTE PAR UN SSI.....	23
ESSAIS DES D.A.S. DE DESENFUMAGE MECANIQUE	23
VERIFICATION DE LA REALITE DES ACTIONS DE MAINTENANCE.....	23
MESURES DE PRESSION, DE DEBIT, DE VITESSE	23
3.4 EXAMEN DES CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SYSTEME.....	31
ANNEXE 1 TEXTES DE REFERENCES	32

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

A.1	TEXTES REGLEMENTAIRES.....	32
A.2	NORMES	32
A.3	AUTRES DOCUMENTS	32
ANNEXE 2	ABRÉVIATIONS UTILISÉES	33
ANNEXE 3	EVALUATION QUALITATIVE DU SYSTEME.....	34

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

1 RENSEIGNEMENTS D'ORDRE GENERAL

1.1 CARACTERISTIQUES DE LA VERIFICATION

La vérification réglementaire a porté sur un(des) système(s) apparenté(s) à un SSI :

- A ☐ SSI de catégorie A dans un ERP en exploitation,
- B ☐ SSI de catégorie B dans un ERP en exploitation,
- C ☐ SDI pilotant des asservissements participant à une mise en sécurité incendie dans un ERP en exploitation,
- D ☐ Système comportant une installation de désenfumage mécanique dans un ERP en exploitation,
- E ☒ Equipement d'Alarme dans un ERP en exploitation,
- P ☐ SDI dans un établissement pénitentiaire.

- ☐ La vérification a été réalisée conformément aux § 2 et § 3 de l'article MS73 du règlement de sécurité des ERP selon les modalités de l'annexe A de la norme française homologuée NF S 61 933 relative, notamment, aux opérations de vérification des SSI.

Elle ne se substitue pas à une vérification de fonctionnement des équipements du SSI dont elle est totalement indépendante.

- ☐ La vérification a été réalisée conformément aux dispositions de la lettre du ministère de l'intérieur du 27 juillet 1998 relative à la vérification des installations de détection automatique d'incendie antérieures à 1993 qui mettent automatiquement en œuvre des fonctions de mise en sécurité.
- ☐ La vérification a été réalisée conformément à l'article DF10 du règlement de sécurité des ERP.
- ☐ La vérification a été réalisée conformément à l'article 24 de l'arrêté du 18 juillet 2006 relatif aux règles de sécurité à appliquer dans les établissements pénitentiaires.
- ☒ La vérification a été réalisée conformément à la demande du client.

⇒ Le registre de sécurité de l'établissement a été présenté, renseigné et signé : OUI ☒ NON ☐

1.2 SIGNIFICATION DES AVIS

Chaque installation ou partie d'installation du système vérifié fait l'objet d'un des avis suivants :

- (S) satisfaisant :

L'avis exprime le constat d'un maintien de l'état de conformité, acquis lors de la mise en service ou après une transformation importante, d'un établissement ou d'une installation. Il valide un fonctionnement, un entretien et une maintenance des installations et des équipements en adéquation avec les conditions d'exploitation de l'établissement.

Lorsque le vérificateur ne dispose pas des éléments lui permettant d'établir avec certitude le référentiel réglementaire applicable à tout ou partie de l'objet de sa mission, le maintien à l'état de conformité est apprécié par rapport aux dispositions réglementaires en vigueur. Dans ce cas, s'il est constaté un écart, celui-ci ne peut conduire à un avis satisfaisant que s'il ne reflète pas une situation risquant de compromettre la sécurité du public.

- (NV) non vérifié :

La non vérification de l'installation, ou de parties d'installations, pour des raisons d'exploitation ou d'inaccessibilité est signalée et motivée au sein du rapport.

- (NS) non satisfaisant :

Cas ne faisant pas l'objet d'un avis satisfaisant ou non vérifié.

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

1.3 PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

1.3.1 PRESENTATION GENERALE

LIEU D'INTERVENTION :	DESCRIPTION SUCCINCTE DE L'ETABLISSEMENT :
SOUS PREFECTURE DE L'HAY LES ROSES	BATIMENT EN ROND R+1 AVEC SOUS-SOL. LE RDC HAUT EST LE SEUL NIVEAU ACCESSIBLE AU PUBLIC.

1.3.2 CLASSEMENT

T 1

Origine du classement	<input type="checkbox"/> affichage réglementaire prévu par l'article GE5	Lieu :
	<input type="checkbox"/> PV de commission de sécurité	Date et référence :
	<input checked="" type="checkbox"/> estimation du vérificateur technique nota : les documents ayant servi à cette estimation sont listés dans le tableau T 4	En date du : 20/11/2008

T 2

<input type="checkbox"/> CAS GENERAL Type(s) : (W) Catégorie : 1er <input type="checkbox"/> 2è <input type="checkbox"/> 3è <input type="checkbox"/> 4è <input type="checkbox"/> 5è <input checked="" type="checkbox"/> NOTA : D'après les articles R123-14 et R123-18 du CCH, les établissements de 5 ^{ème} catégorie ne sont pas classés par type !	EFFECTIF MAXIMUM DU PUBLIC ADMISSIBLE : Non communiqué
<input type="checkbox"/> CAS PARTICULIER ⇨ Etablissement pénitentiaire <input type="checkbox"/> > 700 places de détention <input type="checkbox"/> > 300 et < 701 places de détention <input type="checkbox"/> < 101 places de détention <input type="checkbox"/> > 100 et < 301 places de détention	

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

T 3

DATES :	HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS DECLAREES PAR L'EXPLOITANT SUR SUPPORT PAPIER :
	AUCUN

T 4

Documents transmis sur support papier par l'exploitant selon l'article GE7 §2.. Ces documents peuvent permettre d'estimer le classement	<input checked="" type="checkbox"/> AUCUN DOCUMENT TRANSMIS		
	<input type="checkbox"/> notice de sécurité	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Liste :
	<input type="checkbox"/> plans et renseignements de détail concernant les installations techniques	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Liste :
	<input type="checkbox"/> prescriptions imposées par le permis de construire ou l'autorisation de travaux	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Liste :
	<input type="checkbox"/> prescriptions notifiées à la suite de visites de contrôle des commissions de sécurité	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Liste :

1.4 MODE D'EXPLOITATION DU(DES) SYSTEME(S) VERIFIE(S)

BATIMENT(S) PROTEGE(S)	DESIGNATION DU SYSTEME	EXPLOITATION DU SYSTEME (cas particulier d'un établissement comportant plusieurs bâtiments ayant chacun leur propre système)
1. La sous préfecture	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>	Le personnel de chaque bâtiment exploite son propre système <input type="checkbox"/> Le système est exploité du Poste Sécurité <input type="checkbox"/> Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>
2.	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>	Le personnel de chaque bâtiment exploite son propre système <input type="checkbox"/> Le système est exploité du Poste Sécurité <input type="checkbox"/> Sans objet <input type="checkbox"/>

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

2. PRESENTATION DU SYSTEME VERIFIE

2.1 PRESENTATION ADMINISTRATIVE DU SYSTEME

LOCAUX PROTEGES (Bâtiment, Etage, Secteur)	L'ensemble de la sous préfecture	
REFERENTIEL APPLICABLE POUR LA MISSION		
<input type="checkbox"/> NORISKO DISPOSE DES ELEMENTS PERMETTANT D'ETABLIR AVEC CERTITUDE LE REFERENTIEL REGLEMENTAIRE APPLICABLE <input checked="" type="checkbox"/> La vérification valide un fonctionnement, un entretien et une maintenance des installations et équipements en adéquation avec les conditions d'exploitation de l'établissement		
RVRAT = RAPPORT DE VERIFICATION REGLEMENTAIRE APRES TRAVAUX (ou rapport équivalent)		
Numéro du RVRAT	Date	Organisme émetteur
<input checked="" type="checkbox"/> NORISKO NE DISPOSE PAS DES ELEMENTS PERMETTANT D'ETABLIR AVEC CERTITUDE LE REFERENTIEL REGLEMENTAIRE APPLICABLE car l'établissement n'a pas présenté de RVRAT (ou équivalent) ou bien des modifications affectant le système, depuis la précédente vérification triennale ou depuis l'établissement d'un RVRAT, ont été effectuées dans l'établissement et ces modifications n'ont pas fait l'objet d'une vérification avant mise en service par un organisme agréé par le ministère de l'intérieur <input checked="" type="checkbox"/> Le maintien en l'état de conformité est apprécié par rapport aux dispositions réglementaires en vigueur		
PRESCRIPTIONS DE LA COMMISSION DE SECURITE :		NEANT <input checked="" type="checkbox"/>

<input checked="" type="checkbox"/> PROPRIETAIRE/EXPLOITANT	<input type="checkbox"/> EXPLOITANT DU SYSTEME
Système apparenté à un S.S.I.		SSI Catégorie A A <input type="checkbox"/>
		SSI Catégorie B B <input type="checkbox"/>
		SDI avec asservissements antérieur à la réglementation sur les SSI C <input type="checkbox"/>
		Désenfumage mécanique D <input type="checkbox"/>
		Equipement d'Alarme E <input checked="" type="checkbox"/>
LE SYSTEME EST ANTERIEUR A LA REGLEMENTATION SUR LES SSI (DANS L'affirmative, les deux questions suivantes relatives au dossier d'IDENTITE SONT CADUQUES)		OUI <input type="checkbox"/> SO <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>
EXISTENCE D'UN DOSSIER TECHNIQUE ANNEXE AU REGISTRE DE SECURITE		OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
EXISTENCE D'UN DOSSIER D'IDENTITE SSI		OUI <input type="checkbox"/> SO <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
ENTREPRISE(S) CHARGEE(S) DU CONTRAT D'ENTRETIEN : SDI <input type="checkbox"/>	
SSI <input type="checkbox"/>	
smsi <input type="checkbox"/>	
ENTREPRISE VERIFIANT TOUS LES ANS LE SYSTEME APPARENTE A UN SSI		Sté SIEMENS SO <input type="checkbox"/>
CHEF DU SERVICE SECURITE (ou personne assurant cette fonction)		M. Le Sous Préfet, MONTCHAMP
CHARGE DE SECURITE (CAS PARTICULIER DU TYPE «T»)	

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE**2.2 PRESENTATION TECHNIQUE DU SYSTEME****2.2.1 PRESENTATION DU S.D.I.**SANS OBJET ☐

SDI	localisation adresse de zone <input type="checkbox"/>
	système classique à boucles <input checked="" type="checkbox"/>
INSTALLATEUR :	Non renseigné

MATÉRIEL INSTALLE :	NBRE	
TS <input checked="" type="checkbox"/>	1	marque : CERBERUS
ECS <input type="checkbox"/>		type/modèle : TG 2400
UAE <input type="checkbox"/>		étiquette de normalisation : 94 (matériel incendie)
		LOCALISATION : RDC Accueil
Tableaux Répétiteurs d'Exploitation (TRE) <input checked="" type="checkbox"/>	1	Localisation des TRE : Logement gardien
Tableaux Répétiteurs de Confort (TRC) <input type="checkbox"/>		Localisation des TRC :

2.2.2 PRESENTATION DE L'EQUIPEMENT D'ALARMESANS OBJET ☐

MATERIEL CENTRAL	DISPOSITIFS DE COMMANDE	DISPOSITIFS DE DIFFUSION SONORE
Le matériel central est celui du SDI <input type="checkbox"/>		Temporisation OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> (temps en secondes :)
ECS <input checked="" type="checkbox"/>	COMMANDE D'EVACUATION SUR LE MATERIEL CENTRAL <input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt sonorisation d'ambiance <input type="checkbox"/>
TS <input type="checkbox"/>	DETECTEURS AUTOMATIQUES D'INCENDIE <input checked="" type="checkbox"/>	Diffusion d'un message d'évacuation par S.S.S. <input type="checkbox"/>
B.A.A.S type Pr (avec B.A.A.S type Sa) <input type="checkbox"/>	DECLENCHEURS MANUELS <input checked="" type="checkbox"/>	B.A.A.S type Ma <input type="checkbox"/>
Néant <input type="checkbox"/>		B.A.A.S type Sa (avec B.A.A.S type Pr) <input type="checkbox"/>
		D.S.N.A. <input checked="" type="checkbox"/>
		B.A.A.S. avec message d'évacuation <input type="checkbox"/>
		Diffuseur d'A.G.S. <input type="checkbox"/>

2.2.3 PRESENTATION DU S.M.S.I.SANS OBJET ☒

INSTALLATEUR :	
CMSI :	NBRE	
sans objet <input type="checkbox"/>		marque :
collectif <input type="checkbox"/>		type/modèle :
logique programmée <input type="checkbox"/>		étiquette de normalisation :
matériel(s) central(aux) déporté(s) <input type="checkbox"/>		LOCALISATION :

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

DAS et DCT INSTALLES PAR FONCTION :				
• Fonction DESENFUMAGE	Présente	<input type="checkbox"/>	Volet de transfert	<input type="checkbox"/>
			Volet pour conduit collectif	<input type="checkbox"/>
	Absente	<input checked="" type="checkbox"/>	Volet pour conduit unitaire ou collecteur	<input type="checkbox"/>
			Exutoire de fumée	<input type="checkbox"/>
			Exutoire pour cage d'escalier mise à l'abri des fumées	<input type="checkbox"/>
			Ouvrant télécommandé en façade	<input type="checkbox"/>
			Ventilateur d'extraction avec amenée d'air naturelle	<input type="checkbox"/>
			Ventilateur d'extraction avec amenée d'air mécanique	<input type="checkbox"/>
			Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage	<input type="checkbox"/>
• Fonction COMPARTIMENTAGE	Présente	<input type="checkbox"/>	Clapet Coupe-Feu	<input type="checkbox"/>
			Porte coulissante	<input type="checkbox"/>
	Absente	<input checked="" type="checkbox"/>	Porte battante	<input type="checkbox"/>
			Volet de transfert	<input type="checkbox"/>
			Volet pour conduit collectif	<input type="checkbox"/>
			Rideau et porte à dévêtissement vertical	<input type="checkbox"/>
• Fonction EVACUATION	Présence de DAS	<input type="checkbox"/>	U.G.C.I.S. sans retard d'ouverture des issues	<input type="checkbox"/>
			U.G.C.I.S. avec retard d'ouverture T1 et T2	<input type="checkbox"/>
	Absence de DAS	<input checked="" type="checkbox"/>	Remise en fonction de l'éclairage normal	<input type="checkbox"/>
			Dispositif de verrouillage électromagnétique pour issue de secours	<input type="checkbox"/>

2.2.4 PRESENTATION DES AUTRES INSTALLATIONS TECHNIQUES ASSERVIES AU S.M.S.I.SANS OBJET ☒

EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ	Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>
ARRÊTS D'INSTALLATION TECHNIQUES	Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>
REMISE EN FONCTION DE L'ECLAIRAGE NORMAL	Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>

2.2.5 PRESENTATION DE L'INSTALLATION DE DESENFUMAGE MECANIQUE PILOTEE PAR LE SYSTEMESANS OBJET ☒NON PREVU DANS LA PRESTATION ☐

DAS et DCT INSTALLES		
<ul style="list-style-type: none">Fonction DESENFUMAGE MECANIQUE PILOTEE PAR UN SSI CATEGORIE A ET/OU B	Volet de transfert	<input type="checkbox"/>
	Volet pour conduit collectif	<input type="checkbox"/>
	Volet pour conduit unitaire ou collecteur	<input type="checkbox"/>
	Ventilateur d'extraction avec amenée d'air naturelle	<input type="checkbox"/>
	Ventilateur d'extraction avec amenée d'air mécanique	<input type="checkbox"/>
	Exutoire de fumée	<input type="checkbox"/>
	Exutoire pour cage d'escalier mise à l'abri des fumées	<input type="checkbox"/>
	Ouvrant télécommandé en façade	<input type="checkbox"/>
	Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage	<input type="checkbox"/>

2.3 DOCUMENTS PRESENTES AUTRES QUE LE DOSSIER TECHNIQUE ANNEXE AU REGISTRE DE SECURITE

Registre de sécurité

Néant ☐

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

3. VERIFICATION TECHNIQUE DU SYSTEME APPARENTÉ A UN S.S.I.

3.1 EXAMEN DE L'ADEQUATION DU DOSSIER D'IDENTITE EN REGARD DES EXIGENCES REGLEMENTAIRES

3.1.1 EXIGENCES REGLEMENTAIRES

	CATEGORIE REGLEMENTAIRE EXIGEE		CATEGORIE INSTALLEE SELON LE DOSSIER D'IDENTITE (OU SELON LE CONSTAT SUR SITE)	AVIS				
	IT 248	NF S 61-936		S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
EA	Type 1 <input type="checkbox"/>	EA 1 <input type="checkbox"/>	Implantation d'un E.A Type A					
	Type 2a <input type="checkbox"/>	EA 2a <input type="checkbox"/>						
	Type 2b <input type="checkbox"/>	EA 2b <input type="checkbox"/>						
	Type 3 <input type="checkbox"/>	EA 3 <input type="checkbox"/>						
	Type 4 <input type="checkbox"/>	EA 4 <input checked="" type="checkbox"/>						
	AGS	AGS						
	oui <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	non <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>						
	Message enregistré	Message enregistré						
	oui <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/>						
	non <input type="checkbox"/>	non <input checked="" type="checkbox"/>						
Système de mise en sécurité	SDI avec asservissements <input type="checkbox"/>							
	SSI catégorie A <input type="checkbox"/>							
	SSI catégorie B <input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	SSI catégorie C, D ou E <input type="checkbox"/>							
	NEANT <input checked="" type="checkbox"/>							

S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant- SO = Sans Objet – NV = Non Vérifié - OBS = Observation

3.1.2 EXAMEN DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER D'IDENTITE

<input type="checkbox"/>	EXAMEN SANS OBJET CAR LE SYSTEME EST ANTERIEUR A LA REGLEMENTATION SUR LES SSI ET LA PRESENCE D'UN DOSSIER D'IDENTITE N'EST PAS OBLIGATOIRE
<input checked="" type="checkbox"/>	EXAMEN SANS OBJET CAR IL S'AGIT D'UN EQUIPEMENT D'ALARME ET LA PRESENCE D'UN DOSSIER D'IDENTITE N'EST PAS OBLIGATOIRE

<input type="checkbox"/>	EXAMEN SATISFAISANT
--------------------------	----------------------------

<input type="checkbox"/>	EXAMEN NON-SATISFAISANT car il n'y a pas de dossier d'identité	OBSERVATION
<input type="checkbox"/>	EXAMEN NON-SATISFAISANT car un, ou plusieurs, document(s) qui, d'après les §12 des normes NF S 61-932 et NF S 61-970, devrai(en)t faire partie du dossier d'identité SSI est(sont) manquant(s) : Ce, ou ces, document(s) est(sont) identifié(s) comme NON-SATISFAISANT dans le tableau du paragraphe 3.2 de ce rapport.	

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

3.2 EXAMEN DU SYSTEME PAR RAPPORT AU DOSSIER D'IDENTITE

SANS OBJET CAR LE SYSTEME EST ANTERIEUR A LA REGLEMENTATION SUR LES SSI	<input type="checkbox"/>
SANS OBJET CAR IL S'AGIT D'UN EQUIPEMENT D'ALARME	<input checked="" type="checkbox"/>
IL N'Y A PAS DE DOSSIER D'IDENTITE DU SSI ET L'OBSERVATION A DEJA ETE SIGNALEE AU § 3.1.2 DE CE RAPPORT	<input type="checkbox"/>

EXAMEN DES PIECES DU DOSSIER D'IDENTITE :	S	NS	Obs.	NV	MOTIF DE NV
- ZD avec identification des détecteurs et des Déclencheurs Manuels (DM),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- ZS avec identification des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- ZA avec identification des DS de l'Alarme Générale (et/ou de l'AGS),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Corrélations entre ZD et ZS du CMSI,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Schéma de principe de l'installation avec, en annexe, les plans de câblage détaillés,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Liste des plans fournis par les installateurs, ces plans devant être annexés au dossier d'identité,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Liste des matériels du SSI et documentations donnant leurs caractéristiques,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Certificats de conformité aux normes, fournis par les constructeurs,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Instructions de manœuvre,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Document attestant la compatibilité entre le SDI et le SMSI,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Notice d'exploitation et de maintenance du SSI.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

3.3 VERIFICATION DE LA REALITE DES ACTIONS DE MAINTENANCE

SANS OBJET ☐

3.3.1 ENREGISTREMENT DES VERIFICATIONS PERIODIQUES ET DES OPERATIONS DE MAINTENANCE

REFERENCES :	Opérations de vérification périodiques	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
NF S 61-933 § 4.5 et Annexe §.2.2	Elles comprennent les essais du SDI à partir des DI et DM, les essais du CMSI à partir du SDI, les essais du SMSI au moyen des DCM et les examens des passages en position de sécurité des DAS ou DCT lors des essais. Ces opérations doivent faire l'objet d'un enregistrement					
- Mensuelle (déverrouillage des issues de secours)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Trimestrielle (compartimentage DAS communs, coffret de relayage, non arrêt cabine d'ascenseur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Semestrielle (CMSI par SDI, exutoires, ouvrants, portes à fermeture automatiques, rideaux et portes à dévêlissement vertical)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Annuelle (DI et DM, CCF et Volets, Dispositifs de Commande, examen visuel de tous les DAS, mise en sécurité manuelle et automatique, E.A.)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	

REFERENCES :	Opérations de maintenance	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
NF S 61-933 § 5.1 à 5.9	Ces opérations doivent faire l'objet d'un enregistrement					
- Enregistrement de la formation du personnel de l'établissement lui permettant d'intervenir sur les équipements du système en conformité avec les opérations prévues par le constructeur de chacun de ces équipements		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Enregistrement des opérations de maintenance corrective		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet - NV = Non Vérifié - OBS = Observation

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

3.2 EXAMEN DU SYSTEME PAR RAPPORT AU DOSSIER D'IDENTITE

SANS OBJET CAR LE SYSTEME EST ANTERIEUR A LA REGLEMENTATION SUR LES SSI	<input type="checkbox"/>
SANS OBJET CAR IL S'AGIT D'UN EQUIPEMENT D'ALARME	<input checked="" type="checkbox"/>
IL N'Y A PAS DE DOSSIER D'IDENTITE DU SSI ET L'OBSERVATION A DEJA ETE SIGNALEE AU § 3.1.2 DE CE RAPPORT	<input type="checkbox"/>

EXAMEN DES PIECES DU DOSSIER D'IDENTITE :	S	NS	Obs.	NV	MOTIF DE NV
- ZD avec identification des détecteurs et des Déclencheurs Manuels (DM),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- ZS avec identification des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- ZA avec identification des DS de l'Alarme Générale (et/ou de l'AGS),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Corrélations entre ZD et ZS du CMSI,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Schéma de principe de l'installation avec, en annexe, les plans de câblage détaillés,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Liste des plans fournis par les installateurs, ces plans devant être annexés au dossier d'identité,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Liste des matériels du SSI et documentations donnant leurs caractéristiques,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Certificats de conformité aux normes, fournis par les constructeurs,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Instructions de manœuvre,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Document attestant la compatibilité entre le SDI et le SMSI,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Notice d'exploitation et de maintenance du SSI.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

3.3 VERIFICATION DE LA REALITE DES ACTIONS DE MAINTENANCE

SANS OBJET ☐

3.3.1 ENREGISTREMENT DES VERIFICATIONS PERIODIQUES ET DES OPERATIONS DE MAINTENANCE

REFERENCES :	Opérations de vérification périodiques	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
NF S 61-933 § 4.5 et Annexe §.2.2	Elles comprennent les essais du SDI à partir des DI et DM, les essais du CMSI à partir du SDI, les essais du SMSI au moyen des DCM et les examens des passages en position de sécurité des DAS ou DCT lors des essais. Ces opérations doivent faire l'objet d'un enregistrement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Mensuelle (déverrouillage des issues de secours)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Trimestrielle (compartimentage DAS communs, coffret de relayage, non arrêt cabine d'ascenseur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Semestrielle (CMSI par SDI, exutoires, ouvrants, portes à fermeture automatiques, rideaux et portes à dévêtissement vertical)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Annuelle (DI et DM, CCF et Volets, Dispositifs de Commande, examen visuel de tous les DAS, mise en sécurité manuelle et automatique, E.A.)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	

REFERENCES :	Opérations de maintenance	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
NF S 61-933 § 5.1 à 5.9	Ces opérations doivent faire l'objet d'un enregistrement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
- Enregistrement de la formation du personnel de l'établissement lui permettant d'intervenir sur les équipements du système en conformité avec les opérations prévues par le constructeur de chacun de ces équipements		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
- Enregistrement des opérations de maintenance corrective		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet - NV = Non Vérifié - OBS = Observation

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

3.3.2 ESSAI DE FONCTIONNEMENT DES D.I. ET/OU DES D.M. PAR ECHANTILLONNAGE

Vérification du fonctionnement d'au moins un DI et/ou un DM effectuée selon l'article MS56 § 3 second tiret du règlement de sécurité des ERP.

[illegible]

(1) DI = Détecteur Incendie - DM = Déclencheur Manuel - DAD = Détecteur Autonome Déclencheur

Détecteurs : IF = Ionique de Fumées - OF = Optique de Fumées - FO = Optique de Flamme - TV = Thermo vélocimétrique
TS = Thermostatique - LN = linéaire

(2) S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet - NV = Non Vérifié

Vérification de l'audibilité des DS dans chaque ZA selon le matériel installé (DSNA, BAAS, alarmes restreintes, reports d'alarme, diffusions de message sonore, diffuseurs sonores d'Alarme Générale Sélective)

[illegible]

- (1) DSNA = Diffuseur Sonore Non Autonome - BAAS = Bloc Autonome d'Alarme Sonore - BME = Bloc avec Message d'Évacuation
AGS = Alarme Générale Sélective -- SSS = Système de Sonorisation de Sécurité
- (2) S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet – NV = Non Vérifié

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

3.3.4 ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES D.A.S. PAR ECHANTILLONNAGE

FONCTION EVACUATION

Essai des dispositifs de déverrouillage des issues de secours (visibilité, accessibilité, commande de proximité)

SANS OBJET ☒

Localisation ZA	Emplacement des équipements vérifiés	Nature (1)	Commande (2)	Etat apparent (3)	Essai fonctionnel (3)	Obs.	Motif de NV
			DGa				
			DGm				
			DGc				
			DVE				
			DT1				
			DT2				
			DGa				
			DGm				
			DGc				
			DVE				
			DT1				
			DT2				
			DGa				
			DGm				
			DGc				
			DVE				
			DT1				
			DT2				
			DGa				
			DGm				
			DGc				
			DVE				
			DT1				
			DT2				
			DGa				
			DGm				
			DGc				
			DVE				
			DT1				
			DT2				
			DGa				
			DGm				
			DGc				
			DVE				
			DT1				
			DT2				

(1) PB1V = Porte Battante à 1 Vantail - PB2V = Porte Battante à 2 Vantaux - PC1V = Porte Coulissante à 1 Vantail - PC2V = Porte Coulissante à 2 Vantaux - AIA = Affichage à l'entrée des véhicules du parc de stationnement de l'interdiction d'accès - OBP = Ouverture des barrières de péage du parc de stationnement.

(2) DGa = Déverrouillage Général suite à commande par DI - DGm = Déverrouillage Général suite à commande par DM - DGc = Déverrouillage Général suite à commande centralisée
DT1 = Déverrouillage après temporisation de 8 secondes - DT2 = Déverrouillage après temporisation volontaire de 3 minutes
DVE = Dispositif de Verrouillage Électromagnétique ouvert par simple poussée

(3) S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet - NV = Non Vérifié

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

FONCTION DESENFUMAGE

SANS OBJET ☒

A- ESSAIS DES DAS DE DESENFUMAGE NATUREL

SANS OBJET ☐

Fonctionnement des commandes manuelles (CM) et automatiques (CA),

A Fonctionnement des volets, exutoires et ouvrants de désenfumage,

B Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage,

C Arrêt de la ventilation de confort mentionné à l'article DF 3, § 5,

Nombre de ZF :

Localisation ZF		Matériel (1)	C.M. (3)	C.A. (4)	Etat apparent (2)	Essai inhibition (2)	Essai fonctionnel (2)	Obs.	Motif de NV
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								
	A								
	B								
	C								

(1) VCC = Volet pour Conduit Collectif - VCU = Volet pour Conduit Unitaire - VT = Volet de Transfert - EX = Exutoire de désenfumage

EXS = Exutoire pour Escalier mis en Suppression - OF = Ouvrant en façade - BO = Bouches

PBT = Porte battante - PCL = Porte Couissante - RV = Rideau à dévêtement vertical - CCF = Clapet Coupe Feu - SO = Sans Objet

(2) S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet - NV = Non Vérifié

(3) UCMC = commande par UCMC - DCS = commande par DCS - DCM = commande manuelle - CL = commande, placée à proximité de la commande locale de désenfumage ou confondue avec celle-ci, dans le cas d'un SSI de catégorie C, D ou E.

(4) DI = commande par détecteur automatique

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

B- ESSAIS DES DAS DE DESENFUMAGE MECANIQUE

SANS OBJET ☒

Fonctionnement des commandes manuelles (CM) et automatiques (CA),

A Fonctionnement des volets, exutoires et ouvrants de désenfumage,

B Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage,

C Arrêt de la ventilation de confort mentionné à l'article DF3 § 5,

D Fonctionnement des ventilateurs de désenfumage.

Nombre de ZF :

Localisation ZF		Matériel (1)	C.M. (3)	C.A. (4)	Etat apparent (2)	Essai inhibition (2)	Essai fonctionnel (2)	Obs.	Motif de NV
	A								
	B								
	C								
	D								
	A								
	B								
	C								
	D								
	A								
	B								
	C								
	D								
	A								
	B								
	C								
	D								
	A								
	B								
	C								
	D								
	A								
	B								
	C								
	D								
	A								
	B								
	C								
	D								

- (1) VCC = Volet pour Conduit Collectif - VCU = Volet pour Conduit Unitaire - VT = Volet de Transfert - EX = Exutoire de désenfumage
 EXS = Exutoire pour Escalier mis en Suppression - OF = Ouvrant en façade - BO = Bouches - VF = Ventilateur de désenfumage
 PBT = Porte battante - PCL = Porte Coulissante - RV = Rideau à dévêtissement vertical - CCF = Clapet Coupe Feu - SO = Sans Objet
- (2) S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet - NV = Non Vérifié
- (3) UCMC = commande par UCMC - DCS = commande par DCS - DCM = commande manuelle - CL = commande, placée à proximité de la commande locale de désenfumage ou confondue avec celle-ci, dans le cas d'un SSI de catégorie C, D ou E.
- (4) DI = commande par détecteur automatique

FONCTION EXTINCTION AUTOMATIQUE

[illegible]

Page 20/34

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

NON ARRET DES CABINES D'ASCENSEUR ET/OU MONTE CHARGE

Cas particulier des types J et U

SANS OBJET ☒

[illegible]

(1) DI = commande par détecteur automatique – CM = commande manuelle

(2) S = Satisfaisant - NS = Non Satisfaisant - SO = Sans Objet - NV = Non Vérifié

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

Extraction mécanique - Balayage par unité de passage

A-3

Bouche d'extraction	Nbr de bouche(s) d'amenée d'air / extraction	section = <input type="text"/> X <input type="text"/> cm cm	Surface = <input type="text"/> m ²	AVIS				
		Vitesse = <input type="text"/> m/s	Débit = <input type="text"/> m ³ /s	(Critère : ratio $\geq 0,5$ m ³ /s/UP) entre 1 bouche d'amenée d'air ET 1 bouche d'extraction				
		UP* = <input type="text"/>	Ratio = <input type="text"/> m ³ /s/UP	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
.....		S = <input type="text"/>	S = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V = <input type="text"/>	D = <input type="text"/>					
		UP = <input type="text"/>	R = <input type="text"/>					
.....		S = <input type="text"/>	S = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V = <input type="text"/>	D = <input type="text"/>					
		UP = <input type="text"/>	R = <input type="text"/>					
.....		S = <input type="text"/>	S = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V = <input type="text"/>	D = <input type="text"/>					
		UP = <input type="text"/>	R = <input type="text"/>					
.....		S = <input type="text"/>	S = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V = <input type="text"/>	D = <input type="text"/>					
		UP = <input type="text"/>	R = <input type="text"/>					
.....		S = <input type="text"/>	S = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V = <input type="text"/>	D = <input type="text"/>					
		UP = <input type="text"/>	R = <input type="text"/>					
.....		S = <input type="text"/>	S = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V = <input type="text"/>	D = <input type="text"/>					
		UP = <input type="text"/>	R = <input type="text"/>					
.....		S = <input type="text"/>	S = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V = <input type="text"/>	D = <input type="text"/>					
		UP = <input type="text"/>	R = <input type="text"/>					

* UP : nombre d'unité de passage dans la circulation balayée par le flux

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

Mesurages de mise en surpression d'un volume

(à utiliser par exemple pour un escalier lorsqu'il n'y a pas d'extraction mécanique dans la circulation adjacente)

SANS OBJET



B

Identification du volume	Différence de pressions avec le volume adjacent $\Delta p = \square\square\square$ Pa	AVIS (critères : Δp entre 20 et 80 Pa, $V \geq 0,5$ m/s)				
	Vitesse de passage d'air vers le volume adjacent $V = \square\square\square$ m/s	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					
.....	$\Delta p =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	$V =$					

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

Mesurages de désenfumage mécanique dans des locaux

SANS OBJET



Emplacement de la zone de désenfumage

Installation antérieure au 1^{er} juillet 2004

SANS OBJET



C-1 Amenée(s) d'air du local:

C-2 Surface du local :

S = m²

C-3 Débit total mesuré pour le local :

D = m³/sC-4 Débit d'extraction mesuré pour 100 m² de surface du local :D = m³/s pour 100 m²(critère : 1m³/s/100m²)

C-5	Bouche(s) d'extraction du local	section = <input type="text"/> X <input type="text"/>	Surface = <input type="text"/> m ²	AVIS				
		cm cm	Vitesse = <input type="text"/> m/s	Débit = <input type="text"/> m ³ /s (critère : ≥ 1,5 m ³ /s)	S	NS	Obs.	NV
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					
		S =	S =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		V =	D =					

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

Installation postérieure au 1^{er} juillet 2004

SANS OBJET



CAS GENERAL

Le débit horaire d'extraction doit être au moins de 12 fois le volume du canton.

Ce débit d'extraction est limité à $3 \text{ m}^3/\text{s}$ pour 100 m^2 . Il ne doit jamais être inférieur à $1,5 \text{ m}^3/\text{s}$ par local excepté pour les locaux d'attente définis au paragraphe 1 de l'article AS4.

Un ventilateur peut desservir au maximum l'ensemble des bouches de deux cantons ; dans ce cas, son débit peut être réduit à celui exigé pour le plus grand canton.

CAS OU LE DESENFUMAGE EST CREE PAR LA COMMUNICATION ENTRE 3 NIVEAUX AU PLUS

CAS α

Le désenfumage mécanique des volumes est calculé avec les débits du cas général et concerne l'ensemble du volume, les bouches d'extraction des fumées se trouvant à l'aplomb des trémies de communication et aucun écran de cantonnement ne s'opposant à l'écoulement des fumées.

CAS β

Le désenfumage mécanique des volumes est calculé avec les débits du cas général et concerne chaque niveau, les niveaux étant isolés de la trémie commune par des écrans de cantonnement.

CAS OU LE DESENFUMAGE EST COMMUN A PLUSIEURS LOCAUX

CAS γ

Au même niveau, deux locaux séparés par des parois résistantes au feu peuvent être désenfumés à partir d'un système unique de désenfumage mécanique. Le débit minimum d'extraction doit être supérieur ou égal au débit correspondant au désenfumage du plus grand d'entre eux. Le réseau de désenfumage doit respecter l'isolement coupe-feu entre les locaux.

CAS δ

Au même niveau, plusieurs locaux, séparés les uns des autres par des parois résistantes au feu, peuvent être désenfumés à partir d'un système unique de désenfumage mécanique. Le débit minimum d'extraction doit être supérieur ou égal au débit correspondant au désenfumage simultané des deux plus grands d'entre eux. Le réseau de désenfumage doit respecter l'isolement coupe-feu entre les locaux.

CAS ϵ

Lorsqu'un système de désenfumage dessert plusieurs niveaux, le débit de désenfumage est calculé pour le niveau le plus grand.

C-6 Amenées d'air :

C-7 Hauteur du local :

C-8 Surface du local : $S = \text{ } \text{m}^2$

C-9 Débit total mesuré pour le local : $D = \text{ } \text{m}^3/\text{s}$

C-10 Débit d'extraction mesuré pour 100 m^2 de surface du local : $D = \text{ } \text{m}^3/\text{s}$ pour 100 m^2

Bouche d'extraction	section = $\text{ } \times \text{ } \text{cm}$	Surface = $\text{ } \text{m}^2$	AVIS				
	Vitesse = $\text{ } \text{m/s}$	Débit = $\text{ } \text{m}^3/\text{s}$ (critère : 12 fois le volume du canton)	*	S	NS	Obs.	Motif de NV
.....	S =	S =		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
.....	V =	D =					
.....	S =	S =		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
.....	V =	D =					
.....	S =	S =		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
.....	V =	D =					
.....	S =	S =		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
.....	V =	D =					

* Indiquer le type de cas

(critère général : $1,5 \text{ m}^3/\text{s}/100 \text{ m}^2$)

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

Mesurages de désenfumage mécanique dans un parc de stationnement

SANS OBJET ☒

Emplacement de la zone de désenfumage

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

3.4 EXAMEN DES CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SYSTEME

OBJECTIF DE LA REGLEMENTATION	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
Du fait de la présence d'un SDI, un personnel qualifié susceptible d'alerter les sapeurs-pompiers doit impérativement être présent en permanence pendant la présence du public.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	ME
Un contrat d'entretien avec un installateur qualifié est obligatoire pour les SDI qui ne sont pas associés à un CMSI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	
L'équipement central de l'EA des types 1 et 2 doit être situé à un emplacement non accessible au public et surveillé pendant les heures d'exploitation de l'établissement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
L'équipement central de l'EA des types 1 et 2, et ses organes de commande, doivent être visibles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
L'équipement central de l'EA des types 1 et 2 doit être fixé à des éléments stables de la construction	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Le report d'alarme restreinte doit permettre au personnel de surveillance de se rendre rapidement à l'équipement central de l'EA des types 1 et 2 afin qu'il soit en mesure d'exploiter cette alarme restreinte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
L'EA doit impérativement être en état de veille général pendant la présence du public	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	ME
Existence d'un contrat d'entretien avec un installateur qualifié pour les SSI de A et B ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
Preuve de l'existence du contrat d'entretien du SSI. Le contenu de celui-ci doit être reporté sur le registre de sécurité (périodicités des interventions – prévision de la réparation rapide ou de l'échange des éléments défaillants) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
Présence dans l'établissement d'un stock de petites fournitures de rechange des matériels utilisés (lampes, fusibles, vitres pour déclencheurs manuels à bris de glace, cartouches de gaz inerte comprimé, etc.) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

§ de la norme NF S 61 933	REGLES NORMATIVES	S	NS	Obs.	NV	Motif de NV
4.1	Traçabilité de la formation au fonctionnement du SSI du personnel chargé de son exploitation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	
4.2	Traçabilité de la formation au fonctionnement du SSI du personnel chargé de la mise en sécurité des occupants de l'établissement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	
4.3	Traçabilité de l'information de la signification des signaux sonores de l'alarme générale et du rôle des DAS aux personnes occupant habituellement les locaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	
4.4	Opérations de vérification quotidiennes <i>Elles comprennent les examens des TS, US, DAS des issues de secours ainsi que les constats de l'état des AES, APS et de l'intégrité des dispositifs de commande du niveau 0.</i> Il doit exister une disposition pouvant restituer tous les changements d'état des matériels centraux sur les derniers 48 h (TS/ECS et CMSI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO
4.6	Traitement des anomalies enregistrées au cours des opérations de vérification périodiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
4.7	Identification de chaque composant du SSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	SO

NS : Non Satisfaisant – S : Satisfaisant – SO : Sans Objet – NV : Non Vérifié - ME : mesure de la responsabilité de l'exploitant

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

ANNEXE 1 TEXTES DE REFERENCES

A.1 TEXTES REGLEMENTAIRES

Code de la Construction et de l'Habitation (CCH) – LIVRE 1^{er} : Dispositions générales – TITRE II : sécurité et protection contre l'incendie – CHAPITRE III : protection contre les risques d'incendie et de panique dans les immeubles recevant du public "articles R123-2 à R123-56".

Arrêté du 25 juin 1980, modifié et complété, portant règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP).

Arrêté du 02 février 1993 (Journal Officiel du 18 mars 1993) modifiant et complétant l'arrêté du 25 juin 1980 et relatif, notamment, aux Systèmes de Sécurité Incendie dans les ERP.

A.2 NORMES

- Normes Françaises homologuées relatives aux Systèmes de Sécurité Incendie (SSI):

NF S 61-930 (décembre 2001)	"Définitions"
NF S 61-931 (avril 2004)	Dispositions générales
NF S 61-932 (septembre 1993)	Règles d'installation
NF S 61-933 (avril 1997)	Règles d'exploitation et de maintenance
NF S 61-934 (mars 1991)	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie
NF S 61-935 (décembre 1990)	Unité de Signalisation
NF S 61-936 (juin 2004)	Equipements d'Alarme
NF S 61-937 (décembre 1990)	Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS)
NF S 61-937-1 (décembre 2003)	(DAS) Partie 1 : prescriptions générales
NF S 61-937-2 (décembre 2003)	(DAS) Partie 2 : porte battante à fermeture automatique
NF S 61-937-3 (décembre 2004)	(DAS) Partie 3 : porte coulissante à fermeture automatique.
NF S 61-937-4 (juin 2006)	(DAS) Partie 4 : rideau et porte à dévêtissement vertical
NF S 61-937-5 (décembre 2005)	(DAS) Partie 5 : clapet auto commandé et clapet télécommandé
NF S 61-938 (juillet 1991)	DCM, DCMR, DCS, DAC
NF S 61-939 (mars 1992)	Alimentation Pneumatique de Sécurité
NF S 61-940 (juin 2000)	Alimentation Electrique de Sécurité
NF S 61-970 (juillet 2007)	Règles d'installation des SDI
- Normes Françaises homologuées relatives aux matériels des Systèmes de Détection Incendie (SDI) :

NF S 61-950 (janvier 2004)	Détecteurs et organes intermédiaires
NF S 61-961 (septembre 2000)	Détecteurs Autonomes Déclencheurs
- Normes Européennes relatives aux Systèmes de détection et d'alarme incendie :

NF EN 54-1 (S 61-981) (mai 1996)	Partie 1 : Introduction
NF EN 54-2 (S 61-982) (décembre 1997)	Partie 2 : Equipement de contrôle et de signalisation

A.3 AUTRES DOCUMENTS

FD S 61-949 (novembre 1995) - Commentaires et interprétations des normes NF S 61-931 à NF S 61 939

Lettre du 27 juillet 1998 (DDSC/SDPPP/DDSC6/CC/YR/n° 3184) relative à la vérification des installations de détection automatique d'incendie antérieures à 1993 qui, lorsqu'elles mettent automatiquement en œuvre des fonctions de mise en sécurité, doivent être considérées comme des SSI de catégorie A.

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DIRECTION DE LA DEFENSE ET DE LA SECURITE CIVILE

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

ANNEXE 2 ABRÉVIATIONS UTILISÉES

AES	Alimentation Électrique de Sécurité	SMSI	Système de Mise en Sécurité Incendie
AGS	Alarme Générale Sélective	SSI	Système de Sécurité Incendie
APS	Alimentation Pneumatique de Sécurité	SSS	Système de Sonorisation de Sécurité
BAAS	Bloc Autonome Alarme Sonore	TS	Tableau de Signalisation Incendie
du type Pr	du type principal	TRC	Tableau Répétiteur d'Alarme de Confort
du type Ma	du type manuel	TRE	Tableau Répétiteur d'Alarme d'Exploitation
du type Sa	du type satellite	UAE	Unité d'Aide à l'Exploitation
CCH	Code de la Construction et de l'Habitation	UCMC	Unité de Commande Manuelle Centralisée
CMSI	Centralisateur de Mise en Sécurité	UGA	Unité de Gestion d'Alarme
CTP	Chemin Technique Protégé	UGCIS	Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours
DAC	Dispositifs Adaptateur de Commande	US	Unité de Signalisation
DAD	Détecteur Autonome Déclencheur	VTP	Volume Technique Protégé
DAS	Dispositifs Actionné de Sécurité	ZA	Zone d'Alarme
DCM	Dispositifs de Commande Manuelle	ZC	Zone de Compartimentage (la ZC est une ZS)
DCMR	Dispositifs de Commandes Manuelles Regroupées	ZD	Zone de Détection (qui peut être une ZDa ou une ZDm)
DCS	Dispositifs de Commande avec Signalisation	ZDa	Zone de Détection automatique
DCT	Dispositif Commandé Terminal	ZDm	Zone de Détection manuelle
DI	Détecteur Automatique d'Incendie	ZF	Zone de Désenfumage (la ZF est une ZS)
DM	Déclencheur Manuel	ZMA	Zone de Mise à l'Abri
DS	Diffuseur Sonore	ZP	Zone Protégée (la ZP est une ZC)
DSNA	Diffuseur Sonore Non Autonome	ZS	Zone de mise en Sécurité (qui peut être une ZF ou une ZC)
EA	Équipement d'Alarme		
ECS	Équipement de Contrôle et de Signalisation		
ERP	Etablissement Recevant du Public		
RFCT	Rapport Final de Contrôle Technique		
SDI	Système de Détection Incendie		

VERIFICATION DE SYSTEMES CONCOURANT A LA MISE EN SECURITE INCENDIE

ANNEXE 3 EVALUATION QUALITATIVE DU SYSTEME

Les essais réalisés ce jour sont satisfaisants, cependant des observations ont été constatées, et sont à prendre en compte.

Nous avons constatés la présence de dispositifs indépendants, pour mettre en œuvre le désenfumage en circulation R+1 et locaux archives, mais ils n'ont pas été vérifiés (hors mission du jour).