

Bureau Veritas Exploitation SAS

NIMES
Immeuble Noveo Center
288 rue Amerique Latine
30000 NIMES France
Téléphone : 04 66 84 15 86
Mail : bruno.di-maria@bureauveritas.com

**A l'attention de UNION GROUPEMENTS D
ACHATS PUBLICS**

UNION GROUPEMENTS D ACHATS PUBLICS
ROUTE DE MENDE
34000 MONTPELLIER

Rapport mis à disposition sur le site BVLink
<https://bvlink.bureauveritas.com/>

Rapport de Vérifications Règlementaires en Exploitation (RVRE) Triennale - Système de Sécurité Incendie et Désenfumage mécanique

Système de sécurité incendie de catégorie A et désenfumage
mécanique



Intervention du 01/07/2022

Coordonnées du site :
Nom du site : UNIVERSITE PAUL VALERY - SSI
Latitude : 3.865
Longitude : 43.6395



Lieu d'intervention : Batiment G - Jeanne Galzy
ROUTE DE MENDE
34000 MONTPELLIER

Numéro d'affaire : 8153744
Référence du rapport : 8153744/301.1.1.R
Rédigé le : 06/07/2022
Par : Bruno DI MARIA
Ce document a été validé par son auteur

Accréditation Cofrac n° 3-1335, inspection
Liste des sites accrédités et portée disponible sur www.cofrac.fr

PREAMBULE 3

Objet de la vérification
Rappel des principes d'intervention
Actions à mener
Personne(s) rencontrée(s)
Elément(s) objet(s) du présent rapport

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS ISSUES DE LA VERIFICATION 6

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS

RENSEIGNEMENTS GENERAUX 10

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Fiche n° 1 identification : RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Avis général : Satisfaisant.

10

ASPECT DOCUMENTAIRE

Fiche n° 2 identification : ASPECT DOCUMENTAIRE

Avis général : Non satisfaisant: Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

12

TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE

Fiche n° 3 identification : TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE

Avis général : Non satisfaisant: Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

15

Préambule

Objet de la vérification

Bureau Veritas Exploitation a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification réglementaire en exploitation (RVRE) de vos installations.

Cette vérification a pour objet de s'assurer, selon le cas :

- de l'existence des moyens nécessaires à l'entretien et à la maintenance des installations et équipements
- de l'état d'entretien et de maintenance des installations
- du bon fonctionnement des installations de sécurité;
- de l'existence, du bon fonctionnement, du réglage ou de la manœuvre des dispositifs de sécurité, sous réserve que les vérifications ne nécessitent pas de procéder à des essais destructifs ;
- de l'adéquation de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement.

Ce rapport comprend plusieurs fiches

- Une fiche « renseignements généraux » qui mentionne l'identification de l'établissement, son classement, le texte de référence, l'avis général et les éventuelles actions à entreprendre ;
- Une fiche « aspect documentaire » qui mentionne les documents mis à disposition lors de la vérification, la déclaration des modifications apportées à l'installation et les éventuelles observations liées à cette fiche ;
- Une ou plusieurs fiche(s) « équipement » qui précise le(s) type(s) d'installation, les caractéristiques techniques essentielles, l'avis général, les éventuelles actions à entreprendre ainsi que le contenu de la prestation effectuée par Bureau Veritas, à l'aide des moyens mis à sa disposition.

Rappel des principes d'intervention

La vérification a été réalisée en référence à la réglementation mentionnée dans la fiche « Renseignements généraux ».

Les examens effectués ainsi que les éventuelles mesures et participations aux essais ont été réalisés :

- dans la configuration présentée le jour de la vérification ;
- sur les parties visibles et accessibles ;
- sans démontage ;
- sans intervention nécessitant la modification ou le dérèglement des circuits ou dispositifs de sécurité ;
- en utilisant les accès permanents ou spécialement aménagés, appropriés et conformes à la réglementation.

A défaut d'une mention contraire dans les fiches du présent rapport, la vérification ne porte pas sur :

- les opérations d'entretien et de maintenance des appareils ou équipements ;
- la vérification de l'éclairage de sécurité qui fait l'objet d'une prestation indépendante ;
- la vérification des dégagements dont les caractéristiques ont été vérifiées à la conception de l'ouvrage.

Par ailleurs, Bureau Veritas ne peut être tenu pour responsable des dommages provoqués lors de la vérification par les essais de fonctionnement, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil ou de l'équipement.

Le présent document n'est pas un rapport de vérification de conformité des installations.

Actions à mener

Sur la base de l'ensemble des informations en sa possession et notamment des « avis généraux » du présent rapport, le client doit prendre en compte ces avis et, le cas échéant, remédier aux écarts ou défauts constatés lors de la vérification.

Le client doit tenir à jour un registre de sécurité par établissement, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications, y annexer le présent rapport et le tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.

Préambule

Note sur les pictogrammes utilisés :

Critères	Pictogrammes		
✓ Sans observation ✓ 100% des équipements vérifiés	✓	✓	✗
✓ 100% des essais réalisés ✓ 100 % des points vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓

Pictogrammes	Avis général
	Satisfaisant
	Vérification partielle : certains points n'ont pas été vérifiés
	Non satisfaisant : les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnés dans le récapitulatif des « listes récapitulatives des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier

Personne(s) rencontrée(s)

Notre interlocuteur a été accueilli par : M.ALAVOINE.

Elément(s) objet(s) du présent rapport

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

 Fiche n° 1 : Identification : RG TR Batiment G


Avis général : **Satisfaisant.**

ASPECT DOCUMENTAIRE

 Fiche n° 2 : Identification : AD TR Batiment G

Avis général : **Non satisfaisant** : Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE

 Fiche n° 3 : Identification : SSI A + DEF MECA TR Batiment G

Avis général : **Non satisfaisant** : Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | UNIVERSITE PAUL VALÉRY - SSI

ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

Fiche N° 2 : ASPECT DOCUMENTAIRE

N° interne : AD TR Batiment G

Avis Général

Les vérifications ont fait apparaître les déficiences ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Point vérifié

Actions à entreprendre

Main courante

8- Autres documents
communiqués par
l'exploitant

Document non présenté

Code Obs. :

BD/050722/164427/0

Date de 1^{er} signalement:

01/07/2022 **NOUVEAU**

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



Aucune image
disponible

Fiche N° 3 : TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE

N° interne : SSI A + DEF MECA TR Batiment G

Avis Général

Les vérifications ont fait apparaître les déficiences ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Point vérifié

Actions à entreprendre

1.1.7- Installations de
ventilation /
désenfumage (schéma de
principe, mesures.)

Dossier d'identité du SSI:
Absence de document sur le désenfumage mécanique
(schéma, débits de référence...)

Code Obs. :

BD/050722/164523/4

Date de 1^{er} signalement:

01/07/2022 **NOUVEAU**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	Actions à entreprendre
<p>1.1.10- Notice d'exploitation et maintenance du SSI</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/12</p>	<p>Dossier d'identité du SSI: Absence de document concernant les portes coupe feu ainsi que les éléments de la fonction désenfumage (volet, coffret de relayage, extracteur...)</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>1.1.11- Preuves de conformité aux normes des équipements</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/11</p>	<p>Dossier d'identité du SSI: Absence de document concernant les portes coupe feu ainsi que les éléments de la fonction désenfumage (volet, coffret de relayage, extracteur...)</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>3.2- Périodicité des actions de maintenance</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/8</p>	<p>La vérification semestrielle du SSI n'est pas réalisée. Y remédier.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>3.2- Périodicité des actions de maintenance</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/7</p>	<p>Absence de traçabilité de la vérification annuelle des installations de désenfumage mécanique (avec mesures des débits, vitesses et pression). Y remédier.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>4.2- Enregistrement des changements d'état (anomalies CMSI, SDI, désenfumage.)</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/5</p>	<p>Tenir à jour une Main courante des installations du SSI. Y préciser tous les changements d'état du SDI et du CMSI.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>5.0- Etat général</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/14</p>	<p>Prévoir le remplacement des batteries de l'AES qui ont plus de 4 ans</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	Actions à entreprendre
<p>5.0- Etat général</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/13</p>	<p>A notre arrivée, l'extracteur 1 était en dérangement.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/10</p>	<p>La porte coupe feu au R+2 (Face LT 126) frotte au sol. De ce fait, elle reste en position ouverte au lieu de rester en position fermé. Y remédier.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/9</p>	<p>Les dispositifs actionnés de sécurité de la fonction compartimentage ne sont pas identifiés. Identifier les Portes Coupe Feu Télécommandées</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>5.4.2- Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relayage</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/3</p>	<p>L'ouvrant situé face au local SSI (Coté entrée bâtiment G) ne s'est pas ouvert. Y remédier.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>5.4.2- Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relayage</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/2</p>	<p>Remédier au défaut de position constatés sur:</p> <p>- Extracteur 3</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>
<p>5.4.2- Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relayage</p> <p>Code Obs. : BD/050722/164523/1</p>	<p>Remédier aux défauts de position constatés sur:</p> <p>- ZF0.2</p> <p>- ZF2.2</p> <p>- ZF3.2</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 01/07/2022 NOUVEAU</p>

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

5.4.4- Désenfumage
mécanique - mesures

Code Obs. :

BD/050722/164523/6

Actions à entreprendre

Les débits de référence des installations de désenfumage ne nous ont pas été présentés.

En l'absence de valeurs de référence, nous ne pouvons pas donner un avis sur les relevés réalisés lors de nos essais.

Si les débits de référence ne sont pas annexer au Dossier d'identité du SSI, il conviendra de faire réaliser, par un organisme agréé, un diagnostic ou autre prestation assimilée, afin de déterminer ces valeurs de référence.

Date de 1^{er} signalement:

01/07/2022 **NOUVEAU**

Texte de référence : Code de la Construction et de l'Habitation (art. R143.34) et Arrêté du 25/06/1980 modifié (art. GE7 et MS 73)

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **M.THIRY (AMS)**



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Nombre de bâtiments : 1	Nombre de niveaux : 1 Sous-sol et R+3
Nature de l'établissement : Etablissement du Public	Recevant
Type : R	Catégorie : 2
Effectif du public : 1101	Origine du classement : Procès verbal de la commission de sécurité
Date de construction ou de rénovation : 2017	

Instruments de mesure et moyens de contrôle

Instruments de mesure

Instruments de mesure : **Anémomètre, Manomètre à pression différentielle**

Moyens de contrôle

Moyens de contrôle : **Chronomètre, Clefs, Mètre à ruban, Perche d'essai et son testeur de détection**

Complement pour l'aspect réglementaire des vérifications en exploitation (VRE)


: **Rapport RVRE SSI / Désenfumage mécanique (triennale)**

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examiné lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

B Complement pour l'aspect réglementaire des vérifications en exploitation (VRE)

 **Avis général : Non satisfaisant** : Les vérifications ont fait apparaître les déficiences ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Date	Observations
01/07/2022	8 Autres documents communiqués par l'exploitant Code OBS : BD/050722/164427/0 Document non présenté

Rvrat

RVRAT

Type : RVRAT	établi par : DEKRA
Date du document : 06/03/2018	Référence : 51967345/34
Présenté : Oui	

Rvre

RVRE

Type : RVRE	
Présenté : Non	

PV Commission de Sécurité

PV Commission de Sécurité

Type : PV Commission de Sécurité	établi par : Sous-commission départementale de sécurité
Date du document : 20/09/2020	Référence : Dossier N°E172.04015
Présenté : Oui	

Registre de sécurité

Registre de sécurité

Type : Registre de sécurité	établi par : UPV
Présenté : Oui	

Contrat de maintenance

Type : Contrat de maintenance	établi par : AMS
Référence : CCTP MARCHE	
Présenté : Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien

Carnet de maintenance/d'entretien

Type : Carnet de maintenance/d'entretien	établi par : AMS
Date du document : 24/08/2021	Référence : Rapport d'intervention
Présenté : Oui	

Dossier technique

Dossier technique

Type : Dossier d'identité du SSI	établi par : GAPIRA Ingenierie
Date du document : 10/01/2017	Référence : A-MOE-17024-MTP
Présenté : Oui	

Autres documents communiqués par l'exploitant

Type : Main courante	
Présenté : Non	

Suivi des modifications réalisées

Modifications effectuées :	2017: Séparation entre le bâtiment A et G avec mise en place d'un SSI RVRAT: DEKRA Coordination SSI: GAPIRA Ingenierie
----------------------------	---

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

1 Rvrat	6 Carnet de maintenance/d'entretien
3 PV Commission de Sécurité	7 Dossier technique
4 Registre de sécurité	8 Autres documents communiqués par l'exploitant
5 Contrat de maintenance	9 Suivi des modifications réalisées

Information complémentaire à l'attention du client

2 - Rvre

1 :

1ere vérification réglementaire en exploitation triennale du SSI

Texte de référence : Code de la Construction et de l'Habitation (art. R 123-43) et Arrêté du 25/06/1980 modifié (art. GE8 § 2, MS 73 § 2 et 3, DF 10 §3)

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **M.THIRY (AMS)**



Avis général : Non satisfaisant : Les vérifications ont fait apparaître les déficiences ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Date	Observations
01/07/2022	1.1.7 Installations de ventilation / désenfumage (schéma de principe, mesures.) Code OBS : BD/050722/164523/4 Dossier d'identité du SSI: Absence de document sur le désenfumage mécanique (schéma, débits de référence...)
01/07/2022	1.1.10 Notice d'exploitation et maintenance du SSI Code OBS : BD/050722/164523/12 Dossier d'identité du SSI: Absence de document concernant les portes coupe feu ainsi que les éléments de la fonction désenfumage (volet, coffret de relayage, extracteur...)
01/07/2022	1.1.11 Preuves de conformité aux normes des équipements Code OBS : BD/050722/164523/11 Dossier d'identité du SSI: Absence de document concernant les portes coupe feu ainsi que les éléments de la fonction désenfumage (volet, coffret de relayage, extracteur...)
01/07/2022	3.2 Périodicité des actions de maintenance Code OBS : BD/050722/164523/7 Absence de traçabilité de la vérification annuelle des installations de désenfumage mécanique (avec mesures des débits, vitesses et pression). Y remédier.
01/07/2022	Code OBS : BD/050722/164523/8 La vérification semestrielle du SSI n'est pas réalisée. Y remédier.
01/07/2022	4.2 Enregistrement des changements d'état (anomalies CMSI, SDI, désenfumage.) Code OBS : BD/050722/164523/5 Tenir à jour une Main courante des installations du SSI. Y préciser tous les changements d'état du SDI et du CMSI.
01/07/2022	5.0 Etat général Code OBS : BD/050722/164523/13 A notre arrivée, l'extracteur 1 était en dérangement.
01/07/2022	Code OBS : BD/050722/164523/14 Prévoir le remplacement des batteries de l'AES qui ont plus de 4 ans
01/07/2022	5.3.1 Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels Code OBS : BD/050722/164523/9 Les dispositifs actionnés de sécurité de la fonction compartimentage ne sont pas

Date	Observations
01/07/2022	<p>identifiés. Identifier les Portes Coupe Feu Télécommandées Code OBS : BD/050722/164523/10</p> <p>La porte coupe feu au R+2 (Face LT 126) frotte au sol. De ce fait, elle reste en position ouverte au lieu de rester en position fermé. Y remédier.</p>
01/07/2022	<p>5.4.2 Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relayage</p> <p>Code OBS : BD/050722/164523/1</p> <p>Remédier aux défauts de position constatés sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZF0.2 - ZF2.2 - ZF3.2
01/07/2022	<p>Code OBS : BD/050722/164523/2</p> <p>Remédier au défaut de position constatés sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extracteur 3
01/07/2022	<p>Code OBS : BD/050722/164523/3</p> <p>L'ouvrant situé face au local SSI (Coté entrée bâtiment G) ne s'est pas ouvert. Y remédier.</p>
01/07/2022	<p>5.4.4 Désenfumage mécanique - mesures</p> <p>Code OBS : BD/050722/164523/6</p> <p>Les débits de référence des installations de désenfumage ne nous ont pas été présentés.</p> <p>En l'absence de valeurs de référence, nous ne pouvons pas donner un avis sur les relevés réalisés lors de nos essais.</p> <p>Si les débits de référence ne sont pas annexer au Dossier d'identité du SSI, il conviendra de faire réaliser, par un organisme agréé, un diagnostic ou autre prestation assimilée, afin de déterminer ces valeurs de référence.</p>

Points non vérifiés

	4.3 Enregistrement des temps de remise en état suite à anomalie
01/07/2022	<p>Code OBS : BD/050722/164523/0</p> <p>En l'absence d'enregistrement la vérification des temps de remise en état suite à un constat d'anomalie n'a pas pu être effectuée.</p>

Caractéristiques

Description de l'établissement

Exigences éventuelles de la commission de sécurité :	PV commission de sécurité du 29/07/2020/ - Installer un ferme porte sur la porte du local SSI	
Présence de volume technique protégé :	NON	
Distribution intérieure :	cloisonnement traditionnel	Désenfumage : mécanique, naturel

Précisions sur l'établissement

Bâtiment construit en 1998 et séparé du Bâtiment A en 2017.

Précision sur l'établissement : **Il comprend:**
 - Un niveau sous-sol abritant des locaux d'archives
 - 4 niveaux abritant des locaux dédiés à l'enseignement.

Description sommaire des matériels

SSI : A

Système de Détection Incendie (SDI)

Année de fabrication : 2017	Marque : DEF
Ref : HEPHAIS S1024	

Présence de DAD

Présence de DAD : Non

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)

Année de fabrication : 2017	Marque : DEF
Ref : DELTA 256	

Désenfumage mécanique

Ventilateur	Débit théorique ou de référence (m3/h)
Extracteur 1	Non communiqué
Extracteur 2	Non communiqué
Extracteur 3	Non communiqué

Documents d'où proviennent les mesures

Type	Etablis par	Date du document	Référence
Non communiqué			

Désenfumage des volumes

Circulations horizontales : Aménée d'air naturelle, Extraction

Référentiel de calcul : IT 246 après mars 2004

Vérification des installations et essais**Tableau des essais****Repérage des zones**

Zone de détection (ZD), point testé	Zone de désenfumage (ZF)	Zone de compartimentage (ZC)	Zone d'alarme (ZA)	Arrêts techniques
ZDA01 Sous-sol - DAI N°55 Circulation côté salle 3		ZC01 Ensemble du bâtiment	ZA01 Ensemble du bâtiment	
ZDA02 Local SSI - DAI N°100 Local SSI		ZC01 Ensemble du bâtiment	ZA01 Ensemble du bâtiment	
ZDM100 Ensemble du		ZC01 Ensemble du	ZA01 Ensemble du	

Repérage des zones

Zone de détection (ZD), point testé	Zone de désenfumage (ZF)	Zone de compartimentage (ZC)	Zone d'alarme (ZA)	Arrêts techniques
batiment - DM N°1 Circulation sortie EST		batiment	batiment	

Fonction évacuation**Identifications - Equipements vérifiés**

Identification des ZA	Identification du dispositif de commande actionné	Composants actionnés	Temporisation de l'alarme générale (secondes)
ZA01 Ensemble du batiment	DAI + DM	dispositif sonore non autonome / dispositifs visuels	300
ZA01 Ensemble du batiment	Commande UGA	dispositif sonore non autonome / dispositifs visuels	0

Fonction compartimentage**Identifications - Equipements vérifiés**

Identification des ZC	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
ZC01 Ensemble du batiment	DAI + DM + UCMC	Porte CF

Fonction désenfumage**Identifications - Equipements vérifiés**

Identification des ZF	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
ZF0.1 RDC	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF0.2 RDC	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF1.1 RDC et 1er étage	UCMC	Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur
ZF1.2 1er étage	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF1.3 1er étage	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF2.1 2eme étage	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF2.2 2eme étage	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF3.3 2eme et 3eme étage	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF3.1 3eme étage	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage
ZF3.2 3eme étage	UCMC	Coffret de relayage / Volet de désenfumage

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examiné lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

1 Adéquation du dossier d'identité aux exigences de sécurité applicables à l'établissement

1.1 Dossier d'identité (existence des pièces suivantes)

1.1.1 Présentation du SSI (catégorie, fonctions détection et mise en sécurité)

- 1.1.2 Consignes simplifiées pour l'exploitation du SSI
- 1.1.3 Plan des zones (ZD, ZA, ZC et ZF), de récolement et liste des équipements
- 1.1.4 Corrélations entre ZD, ZS, ZA et DCT
- 1.1.5 Schéma unifilaire du SSI
- 1.1.6 Listing de programmation (ECS, CMSI)
- 1.1.7 Installations de ventilation / désenfumage (schéma de principe, mesures.)
- 1.1.8 Historique des travaux
- 1.1.9 Rapport de réception technique (coordination SSI)
- 1.1.10 Notice d'exploitation et maintenance du SSI
- 1.1.11 Preuves de conformité aux normes des équipements
- 1.1.12 Associativité des équipements (SSI/CMSI..)

2 Maintien en conformité du SSI

- 2.1 Matériels constituant le SSI (nature, implantation, identification claire)
- 2.4 Remplacement de matériels dans le cadre de l'entretien

3 Examen des conditions d'entretien et de maintenance

- 3.1 Nature des actions d'entretien et de maintenance (liste matériels et actions prévues)
- 3.2 Périodicité des actions de maintenance
- 3.3 Formalisation du délais d'intervention : exploitant / service de maintenance (corrective)
- 3.4 Enregistrement des interventions préventives / correctives (essais fonctionnels.)

4 Examen des conditions d'exploitation

- 4.1 Consignes d'exploitation du SSI spécifiques à l'établissement
- 4.2 Enregistrement des changements d'état (anomalies CMSI, SDI, désenfumage.)
- 4.3 Enregistrement des temps de remise en état suite à anomalie
- 4.4 Formation du personnel chargé de l'exploitation au quotidien du SSI
- 4.5 Adéquation de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement

5 Vérification des installations et essais

- 5.0 Etat général
- 5.1 Fonctionnement des zones de détection
- 5.2 Fonction évacuation
 - 5.2.1 Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels
- 5.3 Fonction compartimentage
 - 5.3.1 Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels
- 5.4 Fonction désenfumage
 - 5.4.1 Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels
 - 5.4.2 Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relayage
 - 5.4.4 Désenfumage mécanique - mesures

ANNEXE : DESENFUMAGE MECANIQUE

Tableaux de mesures

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF3.3 R+2

Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF3.3 R+2	VH	EXT 3	1.24	4460	
ZF3.3 R+3	VH	EXT3	0.92	3326	

Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse
			m/s
ZF3.3 R+2	VB	AN	1.00
ZF3.3 R+3	VB	AN	1.00

Tableau de mesure : Total Extraction, Total Soufflage et rapport S/E (si applicable)

ZF	Total E		Total S		Rapport S/E
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	
ZF3.3 R+2	1.24	4460	NA	NA	NA
ZF3.3 R+3	0.92	3326	NA	NA	NA

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF2.2 R+2

Tableaux de mesures : pressions

ZF	Nom de l'escalier ou du local (circulation mise en surpression)	Vitesse : Porte escalier / circulation ou local (circulation mise en surpression) (m/s)	Pression Escalier/ circulation (Pa)	Pression Circulation/ local (circulation mise en surpression) (Pa)
ZF2.2 R+2	Escalier		15	
ZF2.2 R+2	Exterieur		15	

Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF2.2 R+2	VH	EXT	4.58	16473	

Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse
			m/s
ZF2.2 R+2	VB (ouvrant) 211A	AN	0.00
ZF2.2 R+2	VB (ouvrant)	AN	0.00
ZF2.2 R+2	VB	AN	2.40

Tableau de mesure : Total Extraction, Total Soufflage et rapport S/E (si applicable)

ZF	Total E		Total S		Rapport S/E
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	
ZF2.2 R+2	4.58	16473	NA	NA	NA

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF2.1 R+2

Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF2.1 R+2	VH	EXT	4.94	17784	

Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse
			m/s
ZF2.1 R+2	VB (ouvrant) 211A	AN	0.00
ZF2.1 R+2	VB (ouvrant)	AN	0.00
ZF2.1 R+2	VB	AN	1.50

Tableau de mesure : Total Extraction, Total Soufflage et rapport S/E (si applicable)

ZF	Total E		Total S		Rapport S/E
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	
ZF2.1 R+2	4.94	17784	NA	NA	NA