

## Bureau Veritas Exploitation SAS

ROMAINVILLE  
Immeuble Quadrium Sud  
17 Rue Louise Dory  
CS 60015  
93231 ROMAINVILLE Cedex France  
Téléphone : 01 55 89 65 00  
Mail : david.marques@fr.bureauveritas.com

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

FLORE-LEMONNIER



**Intervention du 18/02/2019 au 05/03/2019**

### Coordonnées du site :

**Nom du site :** MUSEE DU LOUVRE  
**Latitude :** 2.336  
**Longitude :** 48.8629

### Lieu d'intervention : FLORE-LEMONNIER

101 rue de Rivoli  
75001 PARIS 1ER ARRONDISSEMENT

**Numéro d'affaire : 2869904**

**Référence du rapport : 338830050.1.rev1.R**

**Annule et remplace : 338830050.1.R**

**Rédigé le : 15/04/2019**

**Par : David MARQUES**

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](http://www.cofrac.fr)

## PREAMBULE

Bureau Veritas a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification périodique de vos installations.

Ce rapport comprend plusieurs fiches :

- 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 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 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 A 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.

Pour faciliter la prise de connaissance du rapport et vous orienter sur les informations essentielles nécessaires à la prise de décision, Bureau Veritas affiche en première page du rapport un pictogramme synthétisant le résultat de la vérification.

La définition de cette symbolique est précisée dans le tableau joint.



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

En complément, chacune des Fiches « équipement » du rapport de vérification comporte un avis général qui a pour objectif de décrire par une phrase courte l'une des 6 conclusions possibles de la vérification rappelé dans le tableau ci-après.

Avis général	Signification
<b>Satisfaisant.</b>	<i>Satisfaisant.</i>
<b>Vérification partielle.</b>	<i>Certains points n'ont pas pu être vérifiés.</i>
<b>Non satisfaisant.</b>	<i>Non satisfaisant : les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans le récapitulatif des « actions à entreprendre » auxquelles il y a lieu de remédier.</i>
<b>Équipement/installation non présenté(e).</b>	<i>Non vérifié. Équipement/installation non présenté(e) : les éventuelles actions à entreprendre constatées lors de notre précédente vérification sont reconduites dans le présent rapport.</i>
<b>Équipement/installation non disponible.</b>	<i>Non vérifié. Équipement/installation non disponible : les éventuelles actions à entreprendre constatées lors de notre précédente vérification sont reconduites dans le présent rapport.</i>
<b>Équipement/installation en panne.</b>	<i>Non vérifié. Équipement/installation en panne : les éventuelles actions à entreprendre constatées lors de notre précédente vérification sont reconduites dans le présent rapport.</i>

Le pictogramme comme l'avis général, sont des aides appréciables à la consultation mais ne peuvent se substituer à une lecture attentive et détaillée du rapport afin de vérifier la cohérence des informations relevées et prendre connaissance des écarts émis.

## PERSONNE(S) RENCONTREE(S)

Nous n'avons pas été accueillis lors de notre arrivée sur le site.

## ELEMENT(S) OBJET(S) DU PRESENT RAPPORT

Quantité	Elément(s)
1	ASPECT DOCUMENTAIRE
1	RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS
1	TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE

Périmètre vérifié dans le rapport | MUSEE DU LOUVRE

## ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

### Fiche N° 1 : RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

N° interne : 1

Avis Général Non satisfaisant.

Point vérifié

Actions à entreprendre

B.3- Etat d'entretien de  
maintenance des  
installations

**Réaliser la totalité des mesures de désenfumage annuelle  
par un technicien compétant.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

20/02/2019

Code Obs. :

RB/060317/082302/0

Vous pouvez souscrire à l'option  
Data View



### Fiche N° 2 : ASPECT DOCUMENTAIRE

N° interne : 2

Avis Général Satisfaisant.



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

N° interne : 3

Avis Général Non satisfaisant.

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

- Désenfumage  
mécanique - mesures

**Les débits théoriques présenté par la société de maintenance représentent les débits théoriques des moteurs et non pas les débits théoriques aux bouches, les débits mesurés ne pourront faire l'objet d'observation.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/060319/143734/0

**ZF L1.01**

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Rendre accessible la grille de soufflage près de l'aire de livraison pour la réalisation de la mesure de débit en toute sécurité.**



Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

DM/110419/234531/0

**ZF L1.01**

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Nous avons constatés la présence de panneaux publicitaires devant trois grilles de soufflages du parking public.**



Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

DM/110419/234325/0

**ZF L1.01**

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Assurer le nettoyage des grilles d'extractions.**



Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

DM/110419/234203/0

**ZF L2.04**

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Assurer le fonctionnement du désenfumage.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/130305/0

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

## ZF L2.01

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Assurer le fonctionnement du désenfumage.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/130359/0

## ZF L2.02

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Assurer le fonctionnement du désenfumage.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/130539/0

## ZF L2.03

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Assurer le fonctionnement du désenfumage.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/130155/0

## ZF F3.02

- Tableaux de mesures du  
désenfumage mécanique

**Supprimer tout stockage devant les bouches de transfert.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/070319/134603/0

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

5.1- Fonctionnement des zones de détection

**Remédier au problème d'identification des zones:**

- ZDAI 2222/04 sur place 2222/14
- ZDAI 2229/15 sur place 2222/15
- ZDAI 2502/2 sur place 2602/2
- ZDAI 2226/55 sur place 2230/55
- ZDM 2798/43 sur place 2799/43
- ZDM 3999/82 sur place 3299/02
- Revoir toute la zone ZDAI 3501; ZDAI 3502; ZDAI 3222; ZDAI 3221

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/130219/000728/0

5.1- Fonctionnement des zones de détection

**Assurer le fonctionnement des détecteurs:**

- ZDAI 2224/18
- ZDAI 2226/38
- ZDAI 2226/41
- de la zone ZDAI 1001/63

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/130219/000133/0

5.2.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Assurer la coupure sons et la remise en lumière de l'amphithéâtre du site de C2RMF.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/160253/0

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

5.2.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Assurer ou améliorer l'audibilité du signal sonore:**

- dans le local technique LT 7 de l'école du Louvre.
- dans la salle 57N311 à Flore
- dans la salle 53N314 à Flore
- dans le local technique LT 13 à Flore
- dans le dégagement et local sprinkler au niveau 1a de Flore
- dans les salles 53E113 et 53N113 à Flore
- dans le local technique LT 8a à l'école du Louvre
- dans les locaux techniques comme le LT 151 au S1 du site de RMF
- dans les salles labo au S3 du site de RMF
- dans le local technique du 9<sup>em</sup> étage des appartements
- dans les salles 54N318, 54ER14, 54RC15 dans les ateliers du site de C2RMF

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/080219/143857/0

5.2.2- Déverrouillage des issues verrouillées électromagnétiquement

**Assurer le déverrouillage sur l'équipement d'alarme**

- de la porte face à l'accueil du S1 de l'école du Louvre
- du portillon de l'entrée de la bibliothèque de l'école du Louvre
- de la porte de l'entrée principale
- de la porte 55N211B donnant sur l'escalier des appartements
- l'ouverture de la porte d'entrée du site de RMF

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/080219/143153/0

5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Assurer la fermeture de toutes les portes coupe-feu 75S322/1-ICI002 ,des deux portes zone laser du S3 de C2RMF et des portes donnant sur les escaliers sur détection automatique .**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/131646/0



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Nous avons constaté que le compartimentage n'était pas assurer pas plusieurs zone de détection comme la ZDAI 2002, ZDAI 2003, ZDAI 4107 et ZDAI 2004.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/120219/232615/0

5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Assurer la position de sécurité de :**

- de la ZC F2

- de la ZC F3

- de la ZC L2

- de la ZC L1

- de la ZC L3

- de la ZC L4

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/080219/172559/0

5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Remédier aux défauts de position de sécurité des DAS de la liste fournit "extraction de l'UAE" par la société DEF lors de cette exercice.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/120219/231945/0

5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Remédier à la possibilité de réarmer la porte coupe-feu 55RC21 à l'école du Louvre après une détection et de la porte IC 32 à Flore.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/050219/010508/0

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Assurer la fermeture complète des portes:**

- de la PCF 34
- de la PCF IC10
- du rideaux ICI
- du local B 018 et B 019
- du rideau central de la bibliothèque du S1 de RMF
- de la porte de la VDI ICI 010

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/180219/115029/0

5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Nous avons constaté que les portes ICA 28 et 51NC16/1 et 51NC16/2 ne fonctionnait que dans un sens à l'école du Louvre et les portes de la circulation 53E113 ( la porte ne s'ouvre pas complètement à cause du bloc de secours ) et 53N113.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/080219/172407/0

5.4.1- Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels

**Assurer le bon fonctionnement des deux ZS F3 escalier B et escalier A sur les bonnes zones de détections, actuellement les zones de détections des circulations des appartements envoies la ZS de l'escalier des ateliers de C2RMF et les zones de détections des circulations des ateliers de C2RMF envoies la ZS de l'escalier des appartements.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/070319/103841/0

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

5.4.1- Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels

**Assurer le fonctionnement de la ZF L2.03 sur la détection automatique ZDAI 2102/22 faisant partie de la zone locaux alors que nous sommes dans la zone de désenfumage, et de la ZF L2.04 sur la détection automatique ZDAI 2203/69 faisant partie de la zone locaux alors que nous sommes dans la zone de désenfumage.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/180219/113700/0

5.4.1- Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels

**Nous avons constaté qu'après une détection automatique de la ZDAI 2011 que deux ouvrants se sont ouverts derrière les bureaux de l'accueil au S1 de l'école du Louvre et qui n'apparaît pas sur les plans de zonage de la société DEF et sur le SSI.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/080219/142640/0

5.4.1- Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels

**Assurer le fonctionnement du désenfumage des zones ZF L2.03, la ZF L2.04, la ZF L2.02, la ZF L2.01, la ZS L2.ESC I, ZS L2.ESC J et la ZS L2.ESC H.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/180219/112354/0

5.4.2- Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relaying

**Assurer l'ouverture totale de plusieurs ouvrants sur la ZF L3.01.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/144945/0

## Liste récapitulative des observations issues de la vérification

### Point vérifié

### Actions à entreprendre

5.4.2- Fonctionnement  
des volets, exutoires,  
ouvrants de  
désenfumage et coffrets  
de relayage

**Remettre en place les anneaux pour faciliter la fermeture  
du volet d'extraction de la ZF F3.04.**

*Date de 1<sup>ère</sup> apparition :*

04/02/2019

*Code Obs. :*

DM/070319/153652/0

5.4.2- Fonctionnement  
des volets, exutoires,  
ouvrants de  
désenfumage et coffrets  
de relayage

**Assurer le fonctionnement du moteur VA10 sur la ZF  
F2.06.**

*Date de 1<sup>ère</sup> apparition :*

04/02/2019

*Code Obs. :*

DM/040319/124247/0

5.4.2- Fonctionnement  
des volets, exutoires,  
ouvrants de  
désenfumage et coffrets  
de relayage

**Supprimer le matériel devant l'ouvrant numéro 3  
circulation de l'école du Louvre.**

*Date de 1<sup>ère</sup> apparition :*

04/02/2019

*Code Obs. :*

DM/130219/004242/0

5.4.2- Fonctionnement  
des volets, exutoires,  
ouvrants de  
désenfumage et coffrets  
de relayage

**Nous avons constaté des stores devant les ouvrants de  
l'escalier direction face à l'entrée principale.**

*Date de 1<sup>ère</sup> apparition :*

04/02/2019

*Code Obs. :*

DM/130219/003202/0

## Liste récapitulative des observations issues de la vérification

### Point vérifié

### Actions à entreprendre

5.4.2- Fonctionnement  
des volets, exutoires,  
ouvrants de  
désenfumage et coffrets  
de relayage

**Nous avons constaté sur le site de C2RMF:**

- que les réarmements des moteurs de désenfumage s'effectuaient au réarmement du SSI
- que deux zones de désenfumage partaient en même temps la ZF L3.03 et la ZF L3.04 sur détection automatique
- qu'il n'y avait pas de soufflage sur la ZF L3.03 dans l'amphithéâtre
- des détecteurs automatique d'incendie dans les escaliers

*Date de 1<sup>ère</sup> apparition :*

04/02/2019

*Code Obs. :*

DM/040319/145431/0

5.4.2- Fonctionnement  
des volets, exutoires,  
ouvrants de  
désenfumage et coffrets  
de relayage

**Assurer l'ouverture de l'ouvrant numéro 36 au RC de l'école du Louvre et l'ouvrant de l'accueil de C2RMF au RC.**

*Date de 1<sup>ère</sup> apparition :*

04/02/2019

*Code Obs. :*

DM/130219/002941/0

5.4.3- Fermeture des  
éléments mobiles de  
compartimentage  
participant à la fonction  
désenfumage

**Assurer la bonne fermeture de la porte ICA27 pendant le désenfumage de la ZF F2.01.**

*Date de 1<sup>ère</sup> apparition :*

04/02/2019

*Code Obs. :*

DM/130219/004441/0

## Liste récapitulative des observations issues de la vérification

### Point vérifié

### Actions à entreprendre

5.4.3- Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage



**Nous avons constaté que toutes les portes autour de la ZF F2.07 n'étaient pas munies de ferme-porte.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

DM/070319/155823/0

5.4.3- Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage

**Nous avons constaté le manque de ferme porte entre la ZS ESC F et la salle de contrôle au S3.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/144754/0

5.4.3- Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage

**Nous avons constaté le manque d'un ferme-porte sur la porte entre la ZF F2.05 circulation bureau Flore et la salle de lecture Rothschild.**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

04/02/2019

Code Obs. :

DM/040319/124517/0



# ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

<b>Fiche n° 1</b>	<b>RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS</b>
Texte de référence :	<b>Code de la Construction et de l'Habitation (art. R 123-43) et Arrêté du 25/06/1980 modifié (art. GE7 et MS 73)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

## CARACTERISTIQUES

Nombre de bâtiments :	<b>1</b>		
Nature de l'établissement :	<b>Etablissement du Public</b>	<b>Recevant</b>	
Type :	<b>Y, L, M, N et R</b>	Catégorie :	<b>1</b>
Effectif du public :	<b>4420</b>	Origine du classement :	<b>Procès verbal de la commission de sécurité</b>

Informations :	<b>Il s'agit de la vérification triennale réglementaire du système de sécurité incendie et du désenfumage mécanique de la région Flore/Lemonnier.</b>
----------------	---

## INSTRUMENTS DE MESURE ET MOYENS DE CONTRÔLE

### Instruments de mesure

Instruments de mesure :	<b>Anémomètre, Manomètre à pression différentielle</b>
-------------------------	--

### Moyens de contrôle

Moyens de contrôle :	<b>Chronomètre, Clefs, Mètre à ruban, Perche d'essai et son testeur de détection, Ruban léger ou feuille de papier, Talkie-walkie</b>
----------------------	---

### AVIS GENERAL

**Non satisfaisant.**

Date	OBSERVATIONS
20/02/2019	<b>B.3 Etat d'entretien de maintenance des installations</b> Code OBS : <b>RB/060317/082302/0</b> <b>Réaliser la totalité des mesures de désenfumage annuelle par un technicien compétant.</b>



Fiche n° 1	RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS
Texte de référence :	<b>Code de la Construction et de l'Habitation (art. R 123-43) et Arrêté du 25/06/1980 modifié (art. GE7 et MS 73)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

## 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 discontinuée.

B COMPLEMENT POUR L'ASPECT REGLEMENTAIRE DES VERIFICATIONS EN EXPLOITATION (VRE)
B.1 Modification des installations B.2 Adéquation de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement B.3 Etat d'entretien de maintenance des installations

Fiche n° 2	ASPECT DOCUMENTAIRE
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

## RVRAT

### RVRAT

Type :	RVRAT	établi par :	QUALICONSLT
Date du document :	23/05/2016	Référence :	PL/CM 1600241
Présenté :	Oui		

## RVRE

### RVRE

Type :	RVRE SSI	établi par :	APAVE
Date du document :	26/06/2015	Référence :	555150.01.84.15.S.011
Présenté :	Oui		

### RVRE

Type :	RVRE DESENFUMAGE	établi par :	APAVE
Date du document :	08/09/2015	Référence :	555150.01.84.15.S.012.DET E.001
Présenté :	Oui		

### RVRE

Type :	RVRE DESENFUMAGE	établi par :	VERITAS
Date du document :	29/09/2017	Référence :	2869904/161.1.1.R
Présenté :	Oui		

### RVRE

Type :	RVRE SSI	établi par :	VERITAS
Date du document :	29/09/2017	Référence :	2869904/161.1.1.R
Présenté :	Oui		

## PV Commission de Sécurité

### PV Commission de Sécurité

Type :	PV Commission de Sécurité	établi par :	Prefecture de police
Date du document :	14/06/2016	Référence :	01-0000-0027-002
Présenté :	Oui		

## Registre de sécurité

### Registre de sécurité

Type :	Registre de sécurité		
Présenté :	Oui		

## Contrat de maintenance

Type :	Contrat de maintenance	établi par :	DEF
Référence :	2016-119-M		
Présenté :	Oui		

<b>Fiche n° 2</b>	<b>ASPECT DOCUMENTAIRE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Type :	<b>Contrat de maintenance</b>	établi par :	<b>AXIMA</b>
Référence :	<b>2015-013-M</b>		
Présenté :	<b>Oui</b>		

## Carnet de maintenance/d'entretien

### Carnet de maintenance/d'entretien

Type :	<b>Carnet de maintenance/d'entretien</b>		
Référence :	<b>UAE</b>		
Présenté :	<b>Oui</b>		

## Dossier technique

### Dossier technique

Type :	<b>Dossier d'identité du SSI</b>	établi par :	<b>BRUSTEL</b>
Date du document :	<b>30/11/2011</b>	Référence :	<b>12T02</b>
Présenté :	<b>Oui</b>		

## Autres documents communiqués par l'exploitant

Type :	<b>Synoptique et implantation zones climatisées</b>	établi par :	<b>IDEX</b>
Date du document :	<b>01/02/2008</b>	Référence :	<b>fichier: Lus_LCSG et folio IV-49/76</b>
Présenté :	<b>Oui</b>		

Type :	<b>Synoptique et implantation zones climatisées</b>	établi par :	<b>IDEX</b>
Date du document :	<b>01/02/2008</b>	Référence :	<b>fichier: LUSGENG folio III-1/6</b>
Présenté :	<b>Oui</b>		

<b>AVIS GENERAL</b>
<b>Satisfaisant.</b>

<b>Fiche n° 2</b>	<b>ASPECT DOCUMENTAIRE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

## 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 discontinuée.

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

<b>REMARQUES CLIENTS</b>
2 - RVRE
1 :
<b>1er RVRE depuis le remplacement du SSI.</b>

Fiche n° 3	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

## CARACTERISTIQUES

### Description de l'établissement

Présence de volume technique protégé :	<b>OUI</b>		
Distribution intérieure :	<b>compartiment</b>	Désenfumage :	<b>mécanique, naturel</b>

### Précisions sur l'établissement

Précision sur l'établissement :	<b>Zone FLORE-LEMONIER</b>
---------------------------------	----------------------------

### Description sommaire des matériels

SSI :	<b>A</b>
-------	----------

#### Système de Détection Incendie (SDI)

Année de fabrication :	<b>2015</b>	Marque :	<b>DEF</b>
Ref :	<b>CASSIOPEE</b>		

#### Présence de DAD

Présence de DAD :	<b>Non</b>
-------------------	------------

#### Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)

Année de fabrication :	<b>2015</b>	Marque :	<b>DEF</b>
Ref :	<b>ANTARES IV</b>		

### Désenfumage mécanique

Ventilateur	Débit théorique (m3/h)
<b>VA 7</b>	<b>2000</b>
<b>VD 7</b>	<b>9500</b>
<b>VA 8</b>	<b>8640</b>
<b>VA 9</b>	<b>6480</b>
<b>VD 1</b>	<b>7200</b>
<b>VD 2</b>	<b>18000</b>
<b>VD 3</b>	<b>7200</b>
<b>VA 10</b>	<b>2160</b>
<b>VD 4</b>	<b>3600</b>
<b>VD 5.1</b>	<b>14400</b>
<b>VD 5.2</b>	<b>5400</b>
<b>VA 11</b>	<b>11800</b>

Fiche n° 3	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

#### Documents d'où proviennent les mesures de référence

Type	Etablis par	Date du document	Référence
<b>Rapport de la société</b>	<b>AXIMA</b>		

#### Désenfumage des volumes

Escaliers :	<b>Supression</b>		
Circulations horizontales :	<b>Soufflage, Extraction</b>	Locaux :	<b>Soufflage, Extraction</b>

Référentiel de calcul :	<b>IT 246 avant mars 2004</b>
-------------------------	-------------------------------

## VERIFICATION DES INSTALLATIONS ET ESSAIS

### Fonction évacuation

#### Identifications - Equipements vérifiés

Identification des ZA	Identification du dispositif de commande actionné	Composants actionnés	Temporisation de l'alarme générale (secondes)
<b>ZA F2</b>	DAI 2151/43, DAI 2153/10, DAI 2154/3, DAI 2133/30, DAI 2052/50, DAI 2051/89, DAI 2011/79, DAI 2002/75, DAI 2003/70, DAI 2053/65, DAI 2008/36, DAI 2009/21, DAI 2010/94, DAI 2012/52, DAI 4107/12, DAI 2054/42, DAI 2131/26, DAI 2136/35, DAI 2152/39, DAI 2005/61, DAI 2002/73, DAI 2011/86, DAI 2004/56, DAI 2007/ ,DAI 2403/55, DAI 2401/38, DAI 2122/54, DAI 2407/32, DAI 2499/01, DAI 2402/30, DAI 2406/25, DAI 2408/31, DAI 2405/42, DAI 2404/46, DAI 2501/43, DAI 2502/2, DAI 2303/60, DAI 2304/58, DAI 2301/65, DAI 2230/55, DAI 2223/2, DAI 2222/04, DAI 2224/21, DAI 2226/ , DAI 2229/15, DAI 2228/3, DAI 2132/24, DAI 2403/55, DAI 2401/38, DAI 2122/54	diffuseur sonore+diffuseur non autonome+déverrouillage issue	<b>300</b>
<b>ZA F2</b>	DM 2699/42, DM 2149, DM 2098/49, DM 2049/90, DM 2499/32, DM 2599/4, DM2399/59, DM 2799/43, DM 2298/1	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	<b>300</b>
<b>ZA F2</b>	Commande UGA	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	<b>00</b>
<b>ZA F3</b>	Commande UGA	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	<b>00</b>
<b>ZA F3</b>	DAI 3608/75, DAI 3607/71, DAI 3605/64, DAI 3603/48, DAI	diffuseur sonore+dispositif sonore non	<b>300</b>

<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Identification des ZA	Identification du dispositif de commande actionné	Composants actionnés	Temporisation de l'alarme générale (secondes)
	3601/54, DAI 3502/53, DAI 3501/39, DAI 3401/19, DAI 3402/34, DAI 3302/03, DAI 3301/01, DAI 3222/80, DAI 3221/79, DAI 3152/39, DAI 3151/38, 3001/12, DAI 3002/10, DAI 3112/45, DAI 3113/66	autonome+déverrouillage issue	
ZA F3	DM 3699/73, DM 3698/72, DM 3697/63, DM 3697/63, DM 3696/62/ DM 3695/54, DM 3599/38, DM 3499/20, DM 3399/02, DM 3999/82, DM	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300
ZA F4	DAI 4008/9, DAI 4009/6, DAI 4004/2, DAI 4005/22, DAI 4003/71, DAI 4007/31, DAI 4006/47	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300
ZA F4	DM 4399/7,	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300
ZA F4	Commande UGA	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	00
ZA L1	Commande UGA	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	00
ZA L1	DM 1009/77,	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300
ZA L1	DAI	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300
ZA L2	DAI 2101/61, DAI 2102/19, DAI 2102/22, DAI 2103/45, DAI 2203/69, DAI 2112/9, DAI 2115/6, DAI 2122/35, DAI 2118/11, DAI 2209/76, DAI 2208/64, DAI 2212/91, DAI 2202/63	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300
ZA L2	DM 2299/89	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300
ZA L2	Commande UGA	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	00
ZA L3	Commande UGA	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	00
ZA L3	DAI 3110/72, DAI 3101/70, DAI 3105/80, DAI 3107/85, DAI 3201/35, DAI 3202/39, DAI 3005/37, DAI 3008/25, DAI	diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue	300

<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Identification des ZA	Identification du dispositif de commande actionné	Composants actionnés	Temporisation de l'alarme générale (secondes)
	3007/34, DAI 3006/43, DAI 3207/32, DAI 3208/02, DAI 3108/62, DAI 3206/17, DAI 3203/11, DAI 3003/49, DAI 3112/51, DAI 3011/11		
<b>ZA L3</b>	<b>DM 3099/19, DM2399/18, 3199/63</b>	<b>diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue</b>	<b>300</b>
<b>ZA L4</b>	<b>DM 2199/01,</b>	<b>diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue</b>	<b>300</b>
<b>ZA L4</b>	<b>DAI 4101/34, DAI 4201/34, DAI 4001/16, DAI 4102/52</b>	<b>diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue</b>	<b>300</b>
<b>ZA L4</b>	<b>Commande UGA</b>	<b>diffuseur sonore+dispositif sonore non autonome+déverrouillage issue</b>	<b>00</b>

### **Fonction compartimentage**

#### **Identifications - Equipements vérifiés**

Identification des ZC	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
<b>ZC F2</b>	<b>UCMC</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC F2</b>	DAI 2151/43, DAI 2153/10, DAI 2154/3, DAI 2133/30, DAI 2052/50, DAI 2051/89, DAI 2011/79, DAI 2002/75, DAI 2003/70, DAI 2053/65, DAI 2008/36, DAI 2009/21, DAI 2010/94, DAI 2012/52, DAI 4107/12, DAI 2054/42, DAI 2131/26, DAI 2136/35, DAI 2152/39, DAI 2005/61, DAI 2002/73, DAI 2011/86, DAI 2004/56, DAI 2007/ , DAI 2407/32, DAI 2499/01, DAI 2402/30, DAI 2406/25, DAI 2408/31, DAI 2405/42, DAI 2404/46, DAI 2501/43, DAI 2502/2, DAI 2303/60, DAI 2304/58, DAI 2301/65, DAI 2230/55, DAI 2223/2, DAI 2222/04, DAI 2224/21, DAI 2226/ , DAI 2229/15, DAI 2228/3, DAI 2132/24, DAI 2403/55, DAI 2401/38, DAI 2122/54	<b>Porte CF</b>
<b>ZC F3</b>	<b>UCMC</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC F3</b>	DAI 3608/75, DAI 3607/71, DAI 3605/64, DAI 3603/48, DAI 3601/54, DAI 3502/53, DAI 3501/39, DAI 3401/19, DAI 3402/34, DAI 3302/03, DAI 3301/01, DAI 3222/80, DAI 3221/79, DAI 3152/39, DAI 3151/38, 3001/12, DAI 3002/10, DAI 3112/45, DAI 3113/66	<b>Porte CF</b>
<b>ZC F4</b>	DAI 4008/9, DAI 4009/6, DAI 4004/2, DAI 4005/22, DAI 4003/71, DAI 4007/31, DAI 4006/47	<b>Porte CF</b>



<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Identification des ZC	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
<b>ZC F4</b>	<b>UCMC</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L1</b>	<b>UCMC</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L1</b>	<b>DAI</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L2</b>	<b>UCMC</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L2</b>	<b>DAI 2101/61, DAI 2102/19, DAI 2102/22, DAI 2103/45, DAI 2203/69, DAI 2112/9, DAI 2115/6, DAI 2122/35, DAI 2118/11, DAI 2209/76, DAI 2208/64, DAI 2212/91, DAI 2202/63</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L3</b>	<b>UCMC</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L3</b>	<b>DAI 3110/72, DAI 3101/70, DAI 3105/80, DAI 3107/85, DAI 3201/35, DAI 3202/39, DAI 3005/37, DAI 3008/25, DAI 3007/34, DAI 3006/43, DAI 3207/32, DAI 3208/02, DAI 3108/62, DAI 3206/17, DAI 3203/11, DAI 3003/49, DAI 3112/51, DAI 3011/11</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L4</b>	<b>UCMC</b>	<b>Porte CF</b>
<b>ZC L4</b>	<b>DAI 4101/34, DAI 4201/34, DAI 4001/16, DAI 4102/52</b>	<b>Porte CF</b>

## **Fonction désenfumage**

### **Identifications - Equipements vérifiés**

Identification des ZF	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
<b>ZF F2.04</b>	<b>DAI 2136/26</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F2.02</b>	<b>DAI 2005/61</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F2.08</b>	<b>DAI 2011/86</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F2.03</b>	<b>DAI 2004/58</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F2.01</b>	<b>UCMC</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F2.07</b>	<b>DAI 2403/55</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F2.06</b>	<b>DAI 2401/38</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F2.05</b>	<b>DAI 2122/54</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F3.01</b>	<b>DAI 3601/57</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F3.02</b>	<b>DAI 3603/58</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF F3.03</b>	<b>DAI 3607/71</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF L2.01</b>	<b>DAI 2115/6</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de</b>

Fiche n° 3	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Identification des ZF	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
		<b>Chaleur</b>
<b>ZF L2.02</b>	<b>DAI 2112/9</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF L2.03</b>	<b>DAI 2101/61</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF L2.04</b>	<b>UCMC</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>
<b>ZF L3.01</b>	<b>DAI 3003/49, DAI 3005/37, DAI 3208/02, DAI 3108/62, DAI 3006/43, DAI</b>	<b>Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur</b>

<b>AVIS GENERAL</b>
<b>Non satisfaisant.</b>

Date	OBSERVATIONS
04/02/2019	<b>Désenfumage mécanique - mesures</b> Code OBS : <b>DM/060319/143734/0</b> <b>Les débits théoriques présenté par la société de maintenance représentent les débits théoriques des moteurs et non pas les débits théoriques aux bouches, les débits mesurés ne pourront faire l'objet d'observation.</b>
04/02/2019	<b>Tableaux de mesures du désenfumage mécanique</b> <b>(10) Nom de la ZF : ZF L2.03</b> Code OBS : <b>DM/040319/130155/0</b> <b>Assurer le fonctionnement du désenfumage.</b>
04/02/2019	<b>(11) Nom de la ZF : ZF L2.04</b> Code OBS : <b>DM/040319/130305/0</b> <b>Assurer le fonctionnement du désenfumage.</b>
04/02/2019	<b>(12) Nom de la ZF : ZF L2.01</b> Code OBS : <b>DM/040319/130359/0</b> <b>Assurer le fonctionnement du désenfumage.</b>
04/02/2019	<b>(13) Nom de la ZF : ZF L2.02</b> Code OBS : <b>DM/040319/130539/0</b> <b>Assurer le fonctionnement du désenfumage.</b>
04/02/2019	<b>(17) Nom de la ZF : ZF F3.02</b> Code OBS : <b>DM/070319/134603/0</b> <b>Supprimer tout stockage devant les bouches de transfert.</b>

<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Date	OBSERVATIONS
18/02/2019	<p>(22) <b>Nom de la ZF : ZF L1.01</b></p> <p>Code OBS : <b>DM/110419/234203/0</b></p> <p><b>Assurer le nettoyage des grilles d'extractions.</b></p>
18/02/2019	<p>(22) <b>Nom de la ZF : ZF L1.01</b></p> <p>Code OBS : <b>DM/110419/234325/0</b></p> <p><b>Nous avons constatés la présence de panneaux publicitaires devant trois grilles de soufflages du parking public.</b></p>
18/02/2019	<p>(22) <b>Nom de la ZF : ZF L1.01</b></p> <p>Code OBS : <b>DM/110419/234531/0</b></p> <p><b>Rendre accessible la grille de soufflage près de l'aire de livraison pour la réalisation de la mesure de débit en toute sécurité.</b></p>
04/02/2019	<p><b>5.1 Fonctionnement des zones de détection</b></p> <p>Code OBS : <b>DM/130219/000133/0</b></p> <p><b>Assurer le fonctionnement des détecteurs:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ZDAI 2224/18</b></li> <li>- <b>ZDAI 2226/38</b></li> <li>- <b>ZDAI 2226/41</b></li> <li>- <b>de la zone ZDAI 1001/63</b></li> </ul>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/130219/000728/0</b></p> <p><b>Remédier au problème d'identification des zones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ZDAI 2222/04 sur place 2222/14</b></li> <li>- <b>ZDAI 2229/15 sur place 2222/15</b></li> <li>- <b>ZDAI 2502/2 sur place 2602/2</b></li> <li>- <b>ZDAI 2226/55 sur place 2230/55</b></li> <li>- <b>ZDM 2798/43 sur place 2799/43</b></li> <li>- <b>ZDM 3999/82 sur place 3299/02</b></li> <li>- <b>Revoir toute la zone ZDAI 3501; ZDAI 3502; ZDAI 3222; ZDAI 3221</b></li> </ul>
04/02/2019	<p><b>5.2.1 Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels</b></p> <p>Code OBS : <b>DM/080219/143857/0</b></p> <p><b>Assurer ou améliorer l'audibilité du signal sonore:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>dans le local technique LT 7 de l'école du Louvre.</b></li> <li>- <b>dans la salle 57N311 à Flore</b></li> <li>- <b>dans la salle 53N314 à Flore</b></li> <li>- <b>dans le local technique LT 13 à Flore</b></li> <li>- <b>dans le dégagement et local sprinkler au niveau 1a de Flore</b></li> <li>- <b>dans les salles 53E113 et 53N113 à Flore</b></li> <li>- <b>dans le local technique LT 8a à l'école du Louvre</b></li> <li>- <b>dans les locaux techniques comme le LT 151 au S1 du site de RMF</b></li> <li>- <b>dans les salles labo au S3 du site de RMF</b></li> <li>- <b>dans le local technique du 9<sup>em</sup> étage des appartements</b></li> <li>- <b>dans les salles 54N318, 54ER14, 54RC15 dans les ateliers du site de C2RMF</b></li> </ul>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/040319/160253/0</b></p> <p><b>Assurer la coupure sons et la remise en lumière de l'amphithéâtre du site de C2RMF.</b></p> <p><b>5.2.2 Déverrouillage des issues verrouillées électromagnétiquement</b></p>

<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Date	OBSERVATIONS
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/080219/143153/0</b></p> <p><b>Assurer le déverrouillage sur l'équipement d'alarme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la porte face à l'accueil du S1 de l'école du Louvre</li> <li>- du portillon de l'entrée de la bibliothèque de l'école du Louvre</li> <li>- de la porte de l'entrée principale</li> <li>- de la porte 55N211B donnant sur l'escalier des appartements</li> <li>- l'ouverture de la porte d'entrée du site de RMF</li> </ul> <p><b>5.3.1 Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels</b></p>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/050219/010508/0</b></p> <p><b>Remédier à la possibilité de réarmer la porte coupe-feu 55RC21 à l'école du Louvre après une détection et de la porte IC 32 à Flore.</b></p>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/080219/172407/0</b></p> <p><b>Nous avons constaté que les portes ICA 28 et 51NC16/1 et 51NC16/2 ne fonctionnait que dans un sens à l'école du Louvre et les portes de la circulation 53E113 ( la porte ne s'ouvre pas complètement à cause du bloc de secours ) et 53N113.</b></p>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/080219/172559/0</b></p> <p><b>Assurer la position de sécurité de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la ZC F2</li> <li>- de la ZC F3</li> <li>- de la ZC L2</li> <li>- de la ZC L1</li> <li>- de la ZC L3</li> <li>- de la ZC L4</li> </ul>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/120219/231945/0</b></p> <p><b>Remédier aux défauts de position de sécurité des DAS de la liste fournit "extraction de l'UAE" par la société DEF lors de cette exercice.</b></p>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/120219/232615/0</b></p> <p><b>Nous avons constaté que le compartimentage n'était pas assurer pas plusieurs zone de détection comme la ZDAI 2002, ZDAI 2003, ZDAI 4107 et ZDAI 2004.</b></p>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/180219/115029/0</b></p> <p><b>Assurer la fermeture complète des portes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la PCF 34</li> <li>- de la PCF IC10</li> <li>- du rideaux ICI</li> <li>- du local B 018 et B 019</li> <li>- du rideau central de la bibliothèque du S1 de RMF</li> <li>- de la porte de la VDI ICI 010</li> </ul>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/040319/131646/0</b></p> <p><b>Assurer la fermeture de toutes les portes coupe-feu 75S322/1-ICI002 ,des deux portes zone laser du S3 de C2RMF et des portes donnant sur les escaliers sur détection automatique .</b></p> <p><b>5.4.1 Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels</b></p>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/080219/142640/0</b></p> <p><b>Nous avons constaté qu'après une détection automatique de la ZDAI 2011 que deux ouvrants se sont ouvert derrière les bureaux de l'accueil au S1 de l'école du Louvre et qui n'apparaît pas sur les plans de zonage de la société DEF et sur le SSI.</b></p>
04/02/2019	<p>Code OBS : <b>DM/180219/112354/0</b></p> <p><b>Assurer le fonctionnement du désenfumage des zones ZF L2.03, la ZF L2.04, la ZF</b></p>

<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

Date	OBSERVATIONS
04/02/2019	<p><b>L2.02, la ZF L2.01, la ZS L2.ESC I, ZS L2.ESC J et la ZS L2.ESC H.</b>  <b>Code OBS : DM/180219/113700/0</b>  <b>Assurer le fonctionnement de la ZF L2.03 sur la détection automatique ZDAI 2102/22 faisant partie de la zone locaux alors que nous sommes dans la zone de désenfumage,</b>  <b>et de la ZF L2.04 sur la détection automatique ZDAI 2203/69 faisant partie de a zone locaux alors que nous sommes dans la zone de désenfumage.</b>  <b>Code OBS : DM/070319/103841/0</b></p>
04/02/2019	<p><b>Assurer le bon fonctionnement des deux ZS F3 escalier B et escalier A sur les bonnes zones de détections, actuellement les zones de détections des circulations des appartements envoie la ZS de l'escalier des ateliers de C2RMF et les zones de détections des circulations des ateliers de C2RMF envoie la ZS de l'escalier des appartements.</b></p>
04/02/2019	<p><b>5.4.2 Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relaying</b>  <b>Code OBS : DM/130219/002941/0</b>  <b>Assurer l'ouverture de l'ouvrant numéro 36 au RC de l'école du Louvre et l'ouvrant de l'accueil de C2RMF au RC.</b>  <b>Code OBS : DM/130219/003202/0</b></p>
04/02/2019	<p><b>Nous avons constaté des stores devant les ouvrants de l'escalier direction face à l'entrée principale.</b></p>
04/02/2019	<p><b>Code OBS : DM/130219/004242/0</b>  <b>Supprimer le matériel devant l'ouvrant numéro 3 circulation de l'école du Louvre.</b></p>
04/02/2019	<p><b>Code OBS : DM/040319/124247/0</b>  <b>Assurer le fonctionnement du moteur VA10 sur la ZF F2.06.</b></p>
04/02/2019	<p><b>Code OBS : DM/040319/144945/0</b>  <b>Assurer l'ouverture totale de plusieurs ouvrants sur la ZF L3.01.</b>  <b>Code OBS : DM/040319/145431/0</b></p>
04/02/2019	<p><b>Nous avons constaté sur le site de C2RMF:</b>  - que les réarmements des moteurs de désenfumage s'effectuaient au réarmement du SSI  - que deux zones de désenfumage portaient en même temps la ZF L3.03 et la ZF L3.04 sur détection automatique  - qu'il n'y avait pas de soufflage sur la ZF L3.03 dans l'amphithéâtre  - des détecteurs automatique d'incendie dans les escaliers</p>
04/02/2019	<p><b>Code OBS : DM/070319/153652/0</b>  <b>Remettre en place les anneaux pour faciliter la fermeture du volet d'extraction de la ZF F3.04.</b></p>
04/02/2019	<p><b>5.4.3 Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage</b>  <b>Code OBS : DM/130219/004441/0</b>  <b>Assurer la bonne fermeture de la porte ICA27 pendant le désenfumage de la ZF F2.01.</b></p>
04/02/2019	<p><b>Code OBS : DM/040319/124517/0</b>  <b>Nous avons constaté le manque d'un ferme-porte sur la porte entre la ZF F2.05 circulation bureau Flore et la salle de lecture Rothschild.</b></p>

<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

<b>Date</b>	<b>OBSERVATIONS</b>
04/02/2019	Code OBS : <b>DM/040319/144754/0</b> <b>Nous avons constaté le manque de ferme porte entre la ZS ESC F et la salle de contrôle au S3.</b>
18/02/2019	Code OBS : <b>DM/070319/155823/0</b> <b>Nous avons constaté que toutes les portes autour de la ZF F2.07 n'étaient pas munis de ferme-porte.</b>

<b>Fiche n° 3</b>	<b>TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE</b>
Texte de référence :	<b>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)</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>Sté DEF, AXIMA, GESOP</b>	

## 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>1 ADEQUATION DU DOSSIER D'IDENTITE AUX EXIGENCES DE SECURITE APPLICABLES A L'ETABLISSEMENT</b> 1.1 Dossier d'identité (existence des pièces suivantes) 1.1.1 Définition des zones (avec identification des détecteurs, DM, DAS, DSNA) 1.1.2 Corrélations entre ZD et ZF/ZC, ZS et ZA 1.1.3 Schéma de principe de l'installation 1.1.4 Plans détaillés des installations joints en annexe 1.1.5 Liste des matériels et documentation 1.1.6 Preuves de conformité aux normes du matériel 1.1.7 Compatibilité SDI/CMSI 1.1.8 Notice d'exploitation et maintenance du SSI 1.1.9 Instructions de manoeuvre 1.2 Adéquation zone/locaux types particuliers <b>2 CONFORMITE DU SSI AU DOSSIER D'IDENTITE</b> 2.1 Matériels constituant le SSI (nature, implantation, identification claire) 2.2 Pérennité des zones (conservation de la résistance au feu des ZC) 2.3 Conservation de la résistance au feu des cheminements ou volumes techniques protégés éventuels 2.4 Remplacement de matériels dans le cadre de l'entretien 2.4.1 Nature 2.4.2 Implantation 2.4.3 Identification 2.4.4 Compatibilité des matériels 2.4.5 Conformité aux normes des matériels 2.4.6 Nature et mode de pose des canalisations 2.4.7 Dissociation DM/DI 2.4.8 Commande par zone et par fonction 2.4.9 PV de réception de coordination du SSI 2.4.10 Traçabilité dans le dossier d'identité 2.4.11 Modifications des scenarii informatiques <b>3 VERIFICATION DE LA REALITE DES ACTIONS DE MAINTENANCE PAR L'EXAMEN DE LEUR ENREGISTREMENT</b> 3.2 Nature des actions de maintenance 3.3 Périodicité des actions de maintenance 3.5 Formalisation du délais d'intervention : exploitant / service de maintenance (corrective) 3.6 Constat de l'enregistrement des modifications du SSI	<b>4 EXAMEN DES CONDITIONS D'EXPLOITATION</b> 4.1 Consignes d'exploitation du SSI 4.2 Enregistrement de tous les changements d'état du CMSI et de l'éventuel SDI 4.3 Examen de l'enregistrement des temps de remises en état suite à constat d'anomalie / dérangement 4.4 Identification de chaque composant du SSI 4.5 Formation du personnel chargé de l'exploitation au quotidien du SSI et de l'UGCIS <b>5 VERIFICATION DES INSTALLATIONS ET ESSAIS</b> 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 5.2.2 Déverrouillage des issues verrouillées électromagnétiquement 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 5.4.3 Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage
---	--

## REMARQUES CLIENTS

5 - VERIFICATION DES INSTALLATIONS ET ESSAIS > - Désenfumage mécanique - mesures > - Tableaux de mesures du désenfumage mécanique

3 :

**Les mesures d'extractions ont été réalisées au niveau des gaines car les bouches sont inaccessibles.**

5 - VERIFICATION DES INSTALLATIONS ET ESSAIS > 5.1 - Fonctionnement des zones de détection

**Supprimer les anciens indicateurs d'action qui ne sont plus raccorder dans les bureaux à Flore.**

Fiche n° 3	TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE
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 : Sté DEF, AXIMA, GESOP	

## REMARQUES CLIENTS

**Nous n'avons pas eu accès à la zone:**

- ZDAI 2302
- ZDAI 2137

5 - VERIFICATION DES INSTALLATIONS ET ESSAIS > 5.2 - Fonction évacuation > 5.2.1 - Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels

**Les essais de la coupure sons et de la remise en lumière n'ont pas été réalisées dans l'ensemble des amphithéâtres de l'école du Louvre.**



## ANNEXE : DESENFUMAGE MECANIQUE

### Tableaux de mesures

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF F2.02

#### 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)
ZF F2.02	ESC C	0.74	55	

#### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF F2.02	BE	VE 03	2.20	7920	7200

#### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse
			m/s
ZF F2.02	BS	AN	0.84
ZF F2.02	BS	AN	1.20

#### 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	
ZF F2.02	2.20	7920	NA	NA	NA

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF F2.06

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	
ZF F2.06	BE	VD 4	0.90	3242	3600

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	
ZF F2.06	BS	V	0.10	0.02	72	

### 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	
ZF F2.06	0.90	3242	0.02	72	0.02

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF F2.05

### 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)
ZF F2.05	ESC		15	

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF F2.05	BE	VD 4	0.20	712	3600

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	m³/h
ZF F2.05	BS	V	2.02	0.63	2254	2160

### 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	
ZF F2.05	0.20	712	0.63	2254	3.16

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF L4.01

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	
ZF L4.01	BE	EXT 2.7	2.06	7430	14900
ZF L4.01	BE	EXT 2.7	1.33	4801	14900
ZF L4.01	BE	EXT 2.7	0.92	3304	14900
ZF L4.01	BE	EXT 2.7	8.61	30995	22300

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	
ZF L4.01	BS	V	5.80	5.80	20880	11800
ZF L4.01	BS	V	3.90	3.90	14040	11800
ZF L4.01	BS	V	3.40	3.40	12240	11800

### 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	
ZF L4.01	12.93	46532	13.10	47160	1.01

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF L4.02

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	
ZF L4.02	BE	EX 2.5	0.69	2486	13000
ZF L4.02	BE	EX 2.5	1.10	3960	13000
ZF L4.02	BE	EX 2.5	4.10	14759	13000
ZF L4.02	BE	EX 2.5	5.04	18144	13000

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	
ZF L4.02	BS	V	4.40	5.94	21384	12300
ZF L4.02	BS	V	1.35	1.82	6561	12300
ZF L4.02	BS	V	1.05	1.42	5103	12300

### 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	
ZF L4.02	10.93	39350	9.18	33048	0.84

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF L4.03

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	
ZF L4.03	BE	EX S1	4.73	17010	13400
ZF L4.03	BE	EX S1	2.08	7484	13400
ZF L4.03	BE	EX S1	1.58	5670	13400
ZF L4.03	BE	EX S1	3.76	13546	13400

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	
ZF L4.03	BS	V	2.99	4.04	14531	12300
ZF L4.03	BS	V	2.45	3.31	11907	12300
ZF L4.03	BS	V	3.30	4.46	16038	12300

### 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	
ZF L4.03	12.14	43711	11.80	42476	0.97

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF F3.04

### 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)
ZF F3.02	ESC B	0.00	0	

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF F3.02	BE	VD7	1.34	4838	9500

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	m³/h
ZF F3.02	BS	V	4.10	1.03	3689	2000

### 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	
ZF F3.02	1.34	4838	1.03	3689	0.76

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF F3.03

### 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)
ZF F3.02	ESC B	0.00	0	

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF F3.02	BE	VD7	1.87	6739	9500

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	m³/h
ZF F3.02	BS	V	6.70	1.68	6030	2000

### 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	
ZF F3.02	1.87	6739	1.68	6030	0.89



## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF F3.01

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF L3.01	EXTRACTION NATURELLE		0.00	0	

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	m³/h
ZF L3.01	BS S1	V	4.10	0.82	2952	
ZF L3.01	BS S2	V	3.30	0.66	2376	
ZF L3.01	BS S3	V	5.40	1.08	3888	

### 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	
ZF L3.01	0.00	0	2.56	9216	NA

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZS L3 ESC A

### 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)
ZS L3 ESC A	NIV S1 VERS BUREAUX	0.12	5	
ZS L3 ESC A	NIV S1 VERS ENTREE	0.65	5	
ZS L3 ESC A	NIV S2 VERS BUREAUX	0.00	1	
ZS L3 ESC A	NIV S2 VERS LOCAL TECHNIQUE	0.00	2	
ZS L3 ESC A	NIV S3 VERS SALLE	0.89	10	
ZS L3 ESC A	NIV S3 VERS SALLE DE CONTRÔLE	0.20	2	

### 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	
ZS L3 ESC A	0.00	0	NA	NA	NA

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZS L3 ESC B

### 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)
ZS L3 ESC B	NIV S1	0.00	20	
ZS L3 ESC B	NIV S3	0.20	31	

### 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	
ZS L3 ESC B	0.00	0	NA	NA	NA

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZS L3 ESC F

### 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)
ZS L3 ESC F	NIV S1	0.05	1	
ZS L3 ESC F	NIV S2	0.50	47	
ZS L3 ESC F	NIV S2a	0.55	69	
ZS L3 ESC F	NIV S3	0.79	60	

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

ZF	Total E		Total S		Rapport S/E
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	
ZS L3 ESC F	0.00	0	NA	NA	NA

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF L1.01

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	
ZF L1.01	BE 1	K07	2.49	8951	
ZF L1.01	BE 2	K07	3.18	11462	
ZF L1.01	BE 3	K07	0.00	0	
ZF L1.01	BE 4	K07	1.50	5402	
ZF L1.01	BE 5	K07	0.86	3087	
ZF L1.01	BE 6	K07	0.91	3271	
ZF L1.01	BE 7	K07	1.56	5621	85500
ZF L1.01	BE 8	K07	0.59	2108	
ZF L1.01	BE 9	K07	0.60	2142	
ZF L1.01	BE 10	K07	0.79	2845	
ZF L1.01	BE 11	K07	1.08	3882	
ZF L1.01	BE 12	K07	1.51	5425	

### Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche			Débits		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse	Débit (soufflage mécanique)		Débit de référence (soufflage mécanique)
			m/s	m³/s	m³/h	
ZF L1.01	BS 1 parking public	V	3.55	1.70	6134	
ZF L1.01	BS 2 parking public	V	3.44	1.65	5944	
ZF L1.01	BS 3 parking public	V	2.94	1.03	3704	
ZF L1.01	BS 4 parking public	V	3.38	1.18	4258	28200
ZF L1.01	BS 5 PS parking public	V	2.87	1.00	3616	
ZF L1.01	BS 6 PS parking public	V	3.37	1.18	4246	
ZF L1.01	BS aire de livraison	V		0.00	0	56300

### 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	
ZF L1.01	15.06	54201	7.75	27904	0.51

### Récapitulatif des actions à entreprendre :

Fiche n°3	TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE
	<p><b>Tableaux de mesures du désenfumage mécanique</b></p> <p>Code OBS : DM/110419/234203/0</p> <p>Assurer le nettoyage des grilles d'extractions.</p> <p>Code OBS : DM/110419/234325/0</p> <p>Nous avons constatés la présence de panneaux publicitaires devant trois grilles de soufflages du parking public.</p> <p>Code OBS : DM/110419/234531/0</p> <p>Rendre accessible la grille de soufflage près de l'aire de livraison pour la réalisation de la mesure de débit en toute sécurité.</p>