

**Bureau Veritas Exploitation SAS**

FLEVILLE DEVANT NANCY  
29 rue Antoine de St Exupery  
ZAC de Frocourt  
54710 FLEVILLE DEVANT NANCY France  
Mail : emmanuel.carre-nancy@fr.bureauveritas.com

**A l'attention de M. BONNET LUDOVIC**

UNIVERSITE DE LORRAINE  
BOULEVARD DES AIGUILLETES  
54500 VANDOEUVRE LES NANCY

Copie à Mme MALLET

## Rapport de vérification périodique en exploitation des moyens de secours concourant à la sécurité incendie



**Intervention du** 18/02/2019

**Coordonnées du site :**

**Nom du site :** UNIVERSITE DE LORRAINE  
**Latitude :** 6.1647  
**Longitude :** 48.6671

**Lieu d'intervention :** BIBLIOTHEQUE  
BOULEVARD DES AIGUILLETES  
54500 VANDOEUVRE LES NANCY

**Numéro d'affaire :** 8181935

**Référence du rapport :** 8181935/1.1.1.rev1.R

**Annule et remplace :** 8181935/1.1.1.R

**Rédigé le :** 18/03/2019

**Par :** Emmanuel CARRE

Ce document a été validé par son auteur

## 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 déréglage 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.



LES ECARTS Potentiels de la vérification d'un équipement			
Absence d'actions à entreprendre	100% Points vérifiés	100% Des équipements vérifiés	Pictogramme du rapport
OUI	OUI	OUI	
OUI	NON	OUI	
OUI ou NON		NON	
NON	OUI ou NON		

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)

Notre interlocuteur a été accueilli par : MME MALLET VALERIE.

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

Quantité	Elément(s)
1	ASPECT DOCUMENTAIRE
1	DESENFUMAGE MECANIQUE (ERP/CDT)
1	DEVERROUILLAGE DES ISSUES DE SECOURS VERROUILLEES ELECTROMAGNETIQUEMENT
1	DOCUMENTS LIES A LA SECURITE INCENDIE
1	RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS
1	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

Périmètre vérifié dans le rapport / UNIVERSITE DE LORRAINE

## ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

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



Avis Général Satisfaisant.

### Fiche N° 2 : ASPECT DOCUMENTAIRE



Avis Général Satisfaisant.

### Fiche N° 3 : DOCUMENTS LIES A LA SECURITE INCENDIE



Avis Général Satisfaisant.

### Fiche N° 4 : DEVERROUILLAGE DES ISSUES DE SECOURS VERROUILLEES ELECTROMAGNETIQUEMENT



Avis Général Satisfaisant.

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## Fiche N° 5 : SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

Avis Général Non satisfaisant.

Point vérifié

Actions à entreprendre

11.3.2- Essais de fonctionnement avec report des signalisations et indicateurs d'action sont concluants

**NOUVEAU**

**Essai non concluant concernant le détecteur du bureau accueil**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

EC/200219/121044/0

Vous pouvez souscrire à l'option  
Data View



Aucune image  
disponible

11.4.4- Essais : DAS, arrêt ou commande d'installation technique, déverrouillage issues de secours

**NOUVEAU**

**Remédier au défaut de position de sécurité Ouvrant ET1 (non ouverture d'une amenée d'air)**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

EC/200219/121234/0

11.4.6- Fonctionnement du contrôle de position des DAS des SSI

**NOUVEAU**

**Lors de l'utilisation de l'Arrêt Pompier pour le désenfumage mécanique, aucune signalisation n'apparaît sur le SSI**

Date de 1<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

EC/200219/121358/0

Fiche N° 6 : **DESENFUMAGE MECANIQUE (ERP/CDT)**

Avis Général      Non satisfaisant.

Point vérifié

Actions à entreprendre

5.11- Désenfumage  
mécanique - mesures



**En l'absence des valeurs de référence, nous ne pouvons pas donner un avis sur les relevés réalisés lors de nos essais. 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<sup>ère</sup> apparition :

18/02/2019

Code Obs. :

EC/200219/122114/0



# 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>MME MALLET VALERIE</b>	

## CARACTERISTIQUES

Nombre de bâtiments :	<b>1</b>	Nombre de niveaux :	<b>1 S/SOL+R+2</b>
Nature de l'établissement :	<b>Etablissement du Public</b>	Recevant	
Type :	<b>S</b>	Catégorie :	<b>3</b>
Effectif du public :	<b>698</b>	Origine du classement :	<b>Registre de sécurité</b>

## INSTRUMENTS DE MESURE ET MOYENS DE CONTRÔLE

### Instruments de mesure

Instruments de mesure :	<b>Anémomètre</b>
-------------------------	-------------------

### Moyens de contrôle

Moyens de contrôle :	<b>Chronomètre, Clefs, Perche d'essai et son testeur de détection</b>
----------------------	---

### AVIS GENERAL

**Satisfaisant.**



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>MME MALLET VALERIE</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>Fiche n° 2</b>	<b>ASPECT DOCUMENTAIRE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</b>	

## Registre de sécurité

### Registre de sécurité

Type :	<b>Registre de sécurité</b>	établi par :	<b>B I B L I O T H E Q U E UNIVERSITAIRE</b>
Présenté :	<b>Oui</b>		

## Contrat de maintenance

Type :	<b>Contrat de maintenance</b>	établi par :	<b>CHUBB</b>
Présenté :	<b>Non</b>		

## Carnet de maintenance/d'entretien

### Carnet de maintenance/d'entretien

Type :	<b>Carnet maintenance/d'entretien</b>	de	établi par :	<b>CHUBB</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>MME MALLET VALERIE</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.

4 Registre de sécurité	8 Autres documents communiqués par l'exploitant
5 Contrat de maintenance	9 Suivi des modifications réalisées
6 Carnet de maintenance/d'entretien	

<b>Fiche n° 3</b>	<b>DOCUMENTS LIES A LA SECURITE INCENDIE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</b>	

## CARACTERISTIQUES

Personne chargée de la sécurité :	<b>MME MALLET</b>	Composition du service de sécurité :	<b>Employés désignés</b>
-----------------------------------	-------------------	--------------------------------------	--------------------------

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

<b>Fiche n° 3</b>	<b>DOCUMENTS LIES A LA SECURITE INCENDIE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</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>Fiche n° 4</b>	<b>DEVERROUILLAGE DES ISSUES DE SECOURS VERROUILLEES ELECTROMAGNETIQUEMENT</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</b>	

## CARACTERISTIQUES

Modification de l'installation déclarée par le chef d'établissement :	<b>Aucune modification n'a été portée à notre connaissance</b>
--	--

Emplacement	Sans UGCIS - Nombre	Avec UGCIS - Nombre
<b>Toutes les issues de secours donnant sur l'extérieur</b>		<b>2</b>

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

Fiche n° 4	<b>DEVERROUILLAGE DES ISSUES DE SECOURS VERROUILLEES ELECTROMAGNETIQUEMENT</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</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.

17 DEVERROUILLAGE DES ISSUES DE SECOURS VERROUILLEES ELECTROMECHANIQUEMENT
17.1 Dégagement des accès intérieurs 17.2 Ouverture sur l'extérieur des portes verrouillées possible 17.3 Etat de la commande locale 17.4 Décondamnation automatique ou manuelle sur équipement d'alarme

<b>Fiche n° 5</b>	<b>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</b>	

## CARACTERISTIQUES

### I - généralités

par :	<b>CHUBB</b>	
Modification de l'installation déclarée par le chef d'établissement :	<b>Aucune modification n'a été portée à notre connaissance</b>	

#### Système de sécurité incendie

Catégorie du SSI :	<b>A</b>	SSI A et B : vérification triennale réalisée par un organisme agréé :	<b>Oui</b>
Référence(s) du SDI :	<b>ATSE ACTIVA 256 DE 1998</b>		
Détection :	<b>Partielle</b>	de type :	<b>fumée</b>
Référence du Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) :	<b>ATSE ACTIVA.COM</b>	Dispositifs présents :	<b>Dispositifs de Commande Manuelle (DCM), Report d'exploitation</b>
Principe de scénario :	<b>Evacuation, désenfumage mécanique, Compartimentage, déverrouillage des IS sans UGIS</b>		
Emplacement de l'équipement central :	<b>Accueil</b>	Equipement d'Alarme(EA) :	<b>1</b>
Référence :	<b>ATSE ACTIVA 256</b>	temporisation du ou des équipements d'alarme (en secondes) :	<b>300</b>
Mise en oeuvre :	<b>par Détecteur Incendie (DAI) , par Déclencheurs Manuels (DM), Par commande manuelle depuis l'UGA (sans temporisation)</b>	Diffusion de l'alarme générale par :	<b>Diffuseur sonore non autonome, Report de synthèse</b>

### II - tableau de corrélation des zones

#### Repérage des zones

Zone de détection (ZD)	Zone de désenfumage (ZF)	Zone de compartimentage (ZC)	Zone d'alarme (ZA)	Arrêts techniques
<b>ZDAI1 Petit ascenseur</b>		<b>ZC1 Le Batiment</b>	<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI10 2ème Etage Sud : vesda</b>			<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI11 RDC Sud : Vesda</b>			<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI12 RDC Sud : Vesda</b>			<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI13 2ème Nord : Vesda</b>			<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI14 S/sol</b>		<b>ZC1 Le Batiment</b>	<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI15 Transfo extérieur</b>		<b>ZC1 Le Batiment</b>	<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI16 RDC Bureau</b>		<b>ZC1 Le Batiment</b>	<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>
<b>ZDAI17 RDC Hall entrée</b>	<b>ZF1 RDC Mezzanine</b>	<b>ZC1 Le Batiment</b>	<b>ZA1 Le Batiment</b>	<b>Ventilation mécanique</b>



<b>Fiche n° 5</b>	<b>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</b>	

### Repérage des zones

Zone de détection (ZD)	Zone de désenfumage (ZF)	Zone de compartimentage (ZC)	Zone d'alarme (ZA)	Arrêts techniques
ZDAI18 Escalier rose		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI19 Escalier Orange		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI2 Escalier Rouge		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI20 Machinerie ascenseur		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI21 S/sol magasin livres		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI22 RDC Sud : Vesda			ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI23 RDC Nord : Vesda			ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI24 2ème Etage Nord : Vesda			ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI25 2ème Etage	ZF2 Etage 1 Mezzanine	ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI26 RDC Local Photocopieur		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDM3 2ème Etage		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDM4 1er Etage		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDM5 RDC		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDM6 Sous Sol		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI7 S/sol bureau SCD		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDM8 3ème etage		ZC1 Le Batiment	ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique
ZDAI9 2ème Etage Sud : Vesda			ZA1 Le Batiment	Ventilation mécanique

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

Date	OBSERVATIONS
18/02/2019	<b>11.3.2 Essais de fonctionnement avec report des signalisations et indicateurs d'action sont concluants</b> Code OBS : <b>EC/200219/121044/0</b> <b>Essai non concluant concernant le détecteur du bureau accueil</b>
18/02/2019	<b>11.4.4 Essais : DAS, arrêt ou commande d'installation technique, déverrouillage issues de secours</b> Code OBS : <b>EC/200219/121234/0</b> <b>Remédier au défaut de position de sécurité Ouvrant ET1 (non ouverture d'une amenée d'air)</b>
18/02/2019	<b>11.4.6 Fonctionnement du contrôle de position des DAS des SSI</b> Code OBS : <b>EC/200219/121358/0</b> <b>Lors de l'utilisation de l'Arrêt Pompier pour le désenfumage mécanique, aucune signalisation n'apparaît sur le SSI</b>

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **MME MALLET VALERIE**

<b>Fiche n° 5</b>	<b>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</b>
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</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.

11 SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	12 EQUIPEMENT D'ALARME
11.2 Tableau de signalisation 11.2.1 Accessibilité et état du tableau 11.2.2 Fonctionnement des sources 11.2.3 Asservissement des signalisations (sonores / lumineuses) aux DM et/ou DAI 11.2.4 Identification des zones exploitables sur le tableau de signalisation 11.2.5 Corrélation des zones avec la localisation des dispositifs 11.3 Détecteurs Automatiques d'Incendie 11.3.1 Dégagement et entretien des détecteurs 11.3.2 Essais de fonctionnement avec report des signalisations et indicateurs d'action sont concluants 11.4 Etat, accessibilité et signalisation des dispositifs de commande 11.4.1 Etat et accessibilité 11.4.2 Identification exploitable des fonction des SSI 11.4.3 Fonctionnement de la signalisation sonore des SSI 11.4.4 Essais : DAS, arrêt ou commande d'installation technique, déverrouillage issues de secours 11.4.5 Neutralisation de la commande automatique des dispositifs de désenfumage 11.4.6 Fonctionnement du contrôle de position des DAS des SSI	12.1 Fonctionnement du système 12.3 Fonctionnement de la signalisation d'alimentation des sources 12.4 Etat des Diffuseurs sonores et lumineux, Report et SSS 12.5 Accessibilité des déclencheurs manuels 12.6 Audibilité du signal sonore en tout point de la zone d'alarme 12.7 Fonctionnement du signal sonore (pendant 5 min au minimum)

REMARQUES CLIENTS
11 - SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE > 11.4 - Etat, accessibilité et signalisation des dispositifs de commande > 11.4.4 - Essais : DAS, arrêt ou commande d'installation technique, déverrouillage issues de secours  <b>Le BP réarmement des clapets CCF escaliers Ouest ne fonctionne pas</b>

Fiche n° 6	DESENFUMAGE MECANIQUE (ERP/CDT)
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</b>	

## CARACTERISTIQUES

Modification de l'installation déclarée par le chef d'établissement :	<b>Aucune modification n'a été portée à notre connaissance</b>
---	--

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

Type	Etablis par	Date du document	Référence
Non communiqué			

### Désenfumage des volumes

Locaux :	Amenée d'air naturelle, Extraction	
Référentiel de calcul :	IT 246 avant mars 2004	

### Historique des mesures de désenfumage

Année	Zones de désenfumage mesurées
2017	ZF1 ET ZF2
2019	ZF1 ET ZF2

### AVIS GENERAL

**Non satisfaisant.**

Date	OBSERVATIONS
18/02/2019	<b>5.11 Désenfumage mécanique - mesures</b> Code OBS : EC/200219/122114/0 <b>En l'absence des valeurs de référence, nous ne pouvons pas donner un avis sur les relevés réalisés lors de nos essais. Il conviendra de faire réaliser par un organisme agréé un diagnostic ou autre prestation assimilée afin de déterminer ces valeurs de référence</b>

Fiche n° 6	DESENFUMAGE MECANIQUE (ERP/CDT)
Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : <b>MME MALLET VALERIE</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.

19 DESENFUMAGE MECANIQUE	5 ESSAIS
19.1 Identification et état des dispositifs de commande 19.2 Essais d'ouverture des volets et de démarrage/arrêt des ventilateurs 19.3 Report de signalisation sur dispositif de commande	5.11 Désenfumage mécanique - mesures

## **ANNEXE : DESENFUMAGE MECANIQUE**

### **Tableaux de mesures**

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF1 RDC

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF1 RDC	1	VILLERS	1.37	4933	
ZF1 RDC	2	VILLERS	0.87	3127	
ZF1 RDC	3	VILLERS	0.87	3136	
ZF1 RDC	4	VILLERS	0.84	3032	
ZF1 RDC	5	VILLERS	0.86	3084	
ZF1 RDC	6	VANDOEUVRE	0.71	2557	
ZF1 RDC	7	VANDOEUVRE	0.72	2574	
ZF1 RDC	8	VANDOEUVRE	0.69	2488	
ZF1 RDC	9	VANDOEUVRE	0.66	2375	
ZF1 RDC	10	VANDOEUVRE	0.85	3067	

## Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF2 1ER ETAGE

### Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF2 1ER	1	VILLERS	0.89	3196	
ZF2 1ER	2	VILLERS	0.89	3196	
ZF2 1ER	3	VILLERS	0.90	3239	
ZF2 1ER	4	VILLERS	0.88	3179	
ZF2 1ER	5	VILLERS	0.88	3153	
ZF2 1ER	6	VANDOEUVRE	0.79	2851	
ZF2 1ER	7	VANDOEUVRE	0.88	3153	
ZF2 1ER	8	VANDOEUVRE	0.84	3024	
ZF2 1ER	9	VANDOEUVRE	0.77	2764	
ZF2 1ER	10	VANDOEUVRE	0.76	2721	