

Bureau Veritas Exploitation SAS

EVRY COURCOURONNES
2, rue Jean MERMOZ
BATIMENT ARC EN CIEL
Z.I. SAINT GUENALT
91080 EVRY-COURCOURONNES France
Téléphone : 01 69 47 12 10
Mail : stephane.bunel@bureauveritas.com

A l'attention de M. GENC Murat

LA PLATEFORME
220 BOULEVARD DE LA VILLETTE

75019 PARIS

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

Copie à Mme ZIEGLER, SERVICE MAINTENANCE

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

LA PLATEFORME DU BÂTIMENT - Paris 19ème



Intervention du 17/04/2023

Coordonnées du site : 1596
Nom du site : LA PLATEFORME DU BATIMENT -
STALINGRAD
Latitude : 2.3673
Longitude : 48.8844

Lieu d'intervention :
220 BOULEVARD DE LA VILLETTE

75019 PARIS

Numéro d'affaire : 7797170
Référence du rapport : 7797170/2260.2.1.R
Rédigé le : 19/04/2023
Par : Stephane BUNEL
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 **9**

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Fiche n° 1 identification : RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Avis général : Satisfaisant.

9

ASPECT DOCUMENTAIRE

Fiche n° 2 identification : ASPECT DOCUMENTAIRE

Avis général : Satisfaisant.

11

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.

14

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 :

	Pictogrammes			
Critères				
✓ Sans observation ✓ 100% des équipements vérifiés		✓	✓	✗
✓ 100% des essais réalisées ✓ 100 % des points vérifiés		✓	✗	x 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. GENC Murat - Directeur.

Elément(s) objet(s) du présent rapport

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

 Fiche n° 1 : Identification : 1

Avis général : **Satisfaisant.**

ASPECT DOCUMENTAIRE

 Fiche n° 2 : Identification : 1BIS

Avis général : **Satisfaisant.**

TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE

 Fiche n° 3 : Identification : 3

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 | LA PLATEFORME DU BATIMENT - STALINGRAD

ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

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

N° interne : 3

Avis Général

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.

Point vérifié

Actions à entreprendre

1.1.4- Corrélations entre
ZD, ZS, ZA et DCT

**Le tableau de corrélation des zones est absent du dossier
d'identité.**

Code Obs. :

SB/070720/192725/0

Date de 1^{er} signalement:

29/06/2020

5.3.1- Dispositifs de
commande automatique
ou manuelle et essais
fonctionnels

**RDC ==> Les 2 portes coupe-feu télécommandées
coulissantes ne se sont pas fermées complètement
(problèmes mécaniques).**

Code Obs. :

SB/170423/121500/0

Date de 1^{er} signalement:

17/04/2023 **NOUVEAU**

5.3.1- Dispositifs de
commande automatique
ou manuelle et essais
fonctionnels

**1ER S/SOL ==> La porte coupe-feu battante
télécommandée N°5 située côté réserve ne s'est pas
fermée complètement (frottements au niveau du bâti).**

Code Obs. :

SB/070720/192432/0

Date de 1^{er} signalement:

29/06/2020

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



Aucune image
disponible

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

Remédier au défaut de position de sécurité constaté sur le moteur d'extraction (ZF1, ZF2, ZF3).

Code Obs. :

SB/170423/130248/0

Date de 1^{er} signalement:

17/04/2023 **NOUVEAU**

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

ZF1 ==> Lors de nos essais, l'un des volets ne s'est pas ouvert (celui de droite sur l'ensemble des 2 volets côte à côte).

Code Obs. :

SB/170423/130352/0

Date de 1^{er} signalement:

17/04/2023 **NOUVEAU**

5.4.4- Désenfumage mécanique - mesures

ZF3 - surface de vente rdc & 1er étage ==> Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux valeurs de références (débit mesuré : 24235 m3/h - débit de référence : 38125 m3/h). A revoir

Code Obs. :

SB/070720/191507/0

Date de 1^{er} signalement:

29/06/2020

ZF1 - s/sol 1

- Tableaux de mesures du désenfumage mécanique

La vitesse d'amenée d'air sur la bouche VSD2 dépasse 5m/s (valeur relevée = 5,7 m/s). A corriger.

Code Obs. :

SB/170423/130812/0

Date de 1^{er} signalement:

17/04/2023 **NOUVEAU**

ZF3 - surface de vente rdc & 1er

- Tableaux de mesures du désenfumage mécanique

ZF3 (rdc/étage) ==> Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux valeurs de référence. Débit relevé = 23236 m3/h pour un débit de référence de 38125 m3/h. A corriger.

Code Obs. :

SB/190423/154256/0

Date de 1^{er} signalement:

17/04/2023 **NOUVEAU**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

ZF2 - s/sol 2

- Tableaux de mesures du
désofufage mécanique

**La pression différentielle mesurée dépasse les 80 Pa
(valeur relevée = 115 Pa) au niveau de la porte d'accès à
l'escalier. A corriger.**

Code Obs. :

SB/170423/130617/0

Date de 1^{er} signalement:

17/04/2023 **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. PINEDO (SAV PRO) & M. RUFF (PROFLAM)**.



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Nombre de bâtiments : 1	Nombre de niveaux : 2 sous-sol et R+1
Nature de l'établissement : Etablissement Recevant du Public	
Type : M	Catégorie : 5
Effectif du public : 171	Origine du classement : Procès verbal de la commission de sécurité
Date de construction ou de rénovation : 01/06/2002	

Informations : **L'établissement de type M classé en 3e catégorie a été reclassé en 5e catégorie le 05/10/2009 par la préfecture de police de Paris.**

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, Perche d'essai et son testeur de détection**

Complément 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 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.

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

 Avis général : Satisfaisant.

Rvrat

RVRAT

Type : RVRAT	
Présenté : Non	

Rvre

RVRE

Type : RVRE	établi par : BUREAU VERITAS
Date du document : 29/06/2020	Référence : N° 7797170/2260.1.1.R
Présenté : Oui	

PV Commission de Sécurité

PV Commission de Sécurité

Type : PV Commission de Sécurité	
Présenté : Non	

Registre de sécurité

Registre de sécurité

Type : Registre de sécurité	
Présenté : Oui	

Contrat de maintenance

Type : Contrat de maintenance	établi par : PROFLAM
Date du document : 2022	Référence : SSI + DAS
Présenté : Oui	
Type : Contrat de maintenance	établi par : SAV PRO (ex IDEA FRANCE)
Date du document : 2022	Référence : Désenfumage mécanique
Présenté : Oui	
Type : Contrat de maintenance	établi par : ECODIS KINGSPAN
Date du document : 2022	Référence : PORTES COUPE-FEU
Présenté : Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien

Carnet de maintenance/d'entretien

Type : Carnet maintenance/d'entretien de	établi par : SAV PRO (désenfumage mécanique)
Date du document : 21/02/2022	Référence : ZF1, ZF2, ZF3
Présenté : Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien

Type : Carnet maintenance/d'entretien de	établi par : SAV PRO (désenfumage mécanique)
Date du document : 05/07/2022	Référence : ZF PARKING
Présenté : Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien

Type : Carnet maintenance/d'entretien de	établi par : PROFLAM SECURITE
Date du document : 24/06/2022	Référence : Bon N°00145 d'intervention
Présenté : Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien

Type : Carnet maintenance/d'entretien de	établi par : ECODIS KINGSPAN (PCF)
Date du document : 30/03/2023	Référence : N° 178356 et 178357
Présenté : Oui	

Dossier technique**Dossier technique**

Type : Dossier technique	établi par : ESSER
Présenté : Oui	

Autres documents communiqués par l'exploitant

Type : Dossier d'identité	établi par : L.G.X. COORDINATION
Date du document : 1999	Référence : "LE FRANCAIS" VAISSEAU
Présenté : Oui	

Suivi des modifications réalisées

Modifications effectuées : **Aucune modification ne nous a été signalée.**

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
2 Rvre	7 Dossier technique
4 Registre de sécurité	8 Autres documents communiqués par l'exploitant
5 Contrat de maintenance	9 Suivi des modifications réalisées

Texte de référence : Code de la Construction et de l'Habitation (art. R 143-34) 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. AFONSO (SMEF AZUR) & CHUCHUEN Arnaud (Atelsat)**

✘ 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.

Date	Observations
29/06/2020	<p>1.1.4 Corrélations entre ZD, ZS, ZA et DCT Code OBS : SB/070720/192725/0 Le tableau de corrélation des zones est absent du dossier d'identité.</p>
29/06/2020	<p>5.3.1 Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels Code OBS : SB/070720/192432/0 1ER S/SOL ==> La porte coupe-feu battante télécommandée N°5 située côté réserve ne s'est pas fermée complètement (frottements au niveau du bâti).</p>
17/04/2023	<p>Code OBS : SB/170423/121500/0 RDC ==> Les 2 portes coupe-feu télécommandées coulissantes ne se sont pas fermées complètement (problèmes mécaniques).</p>
17/04/2023	<p>5.4.1 Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels Code OBS : SB/170423/130248/0 Remédier au défaut de position de sécurité constaté sur le moteur d'extraction (ZF1, ZF2, ZF3).</p>
17/04/2023	<p>5.4.3 Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage Code OBS : SB/170423/130352/0 ZF1 ==> Lors de nos essais, l'un des volets ne s'est pas ouvert (celui de droite sur l'ensemble des 2 volets côte à côte).</p>
29/06/2020	<p>5.4.4 Désenfumage mécanique - mesures Code OBS : SB/070720/191507/0 ZF3 - surface de vente rdc & 1er étage ==> Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux valeurs de références (débit mesuré : 24235 m3/h - débit de référence : 38125 m3/h). A revoir</p>
	<p>Tableaux de mesures du désenfumage mécanique</p>
17/04/2023	<p>Nom de la ZF : ZF1 - s/sol 1 Code OBS : SB/170423/130812/0 La vitesse d'amenée d'air sur la bouche VSD2 dépasse 5m/s (valeur relevée = 5,7 m/s). A corriger. Nom de la ZF : ZF2 - s/sol 2</p>

Date	Observations
17/04/2023	Code OBS : SB/170423/130617/0 La pression différentielle mesurée dépasse les 80 Pa (valeur relevée = 115 Pa) au niveau de la porte d'accès à l'escalier. A corriger. Nom de la ZF : ZF3 - surface de vente rdc & 1er
17/04/2023	Code OBS : SB/190423/154256/0 ZF3 (rdc/étage) ==> Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux valeurs de référence. Débit relevé = 23236 m3/h pour un débit de référence de 38125 m3/h. A corriger.

Caractéristiques

Description de l'établissement

Présence de volume technique protégé : NON	
Distribution intérieure : cloisonnement traditionnel	Désenfumage : mécanique

Description sommaire des matériels

SSI : A

Système de Détection Incendie (SDI)

Marque : ESSER	
Ref : ECS 800	

Présence de DAD

Présence de DAD : Non

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)

Marque : ESSER	
Ref : SensES	

Désenfumage mécanique

Ventilateur	Débit théorique ou de référence (m3/h)
EXTRACTEUR	
SOUFFLAGE 1	
SOUFFLAGE 2	

Documents d'où proviennent les mesures

Type	Etablis par	Date du document	Référence
Rapport de l'installateur	BALAS MAHEY (M. Mazzolo)	08/06/1999	L542B011

Désenfumage des volumes

Locaux : Amenée d'air naturelle, Soufflage, Extraction

Référentiel de calcul : IT 246 avant mars 2004

Application du coefficient de 0,8 sur
les mesures de vitesse pour les
bouches de soufflage (traçabilité ou
travaux après mars 2018) : **Non**

Vérification 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)
ZA1	DAI	dispositif sonore non autonome	300
ZA1	DM	dispositif sonore non autonome	300
ZA1	Commande UGA	dispositif sonore non autonome	

Fonction compartimentage

Identifications - Equipements vérifiés

Identification des ZC	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
ZC1	DAI	Porte CF
ZC1	DM	Porte CF
ZC1	UCMC	Porte CF

Fonction désenfumage

Identifications - Equipements vérifiés

Identification des ZF	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
ZF1	DAI	Coffret de relayage
ZF1	UCMC	Coffret de relayage
ZF2	DAI	Coffret de relayage
ZF2	UCMC	Coffret de relayage
ZF3	DAI	Coffret de relayage
ZF3	UCMC	Coffret de relayage

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 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)
- 2.3 Conservation de la résistance au feu des cheminements ou VTP éventuels accessibles
- 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
 - 5.2.2 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
 - 5.4.4 Désenfumage mécanique - mesures

ANNEXE : DESENFUMAGE MECANIQUE

Tableaux de mesures

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF1 - s/sol 1

Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m ³ /s	m ³ /h	m ³ /h
ZF1	BOUCHE 1	EXTRACTEUR	4.00	14407	
ZF1	BOUCHE 2	EXTRACTEUR	1.17	4212	
ZF1	BOUCHE 3	EXTRACTEUR	2.76	9936	
ZF1	BOUCHE 4	EXTRACTEUR	1.08	3888	
ZF1			0.00	0	19800

Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse
			m/s
ZF1		AN	2.70
ZF1		AN	3.35
ZF1		AN	2.60
ZF1		AN	3.20

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

ZF	Total E		Total S		Rapport S/E
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	
ZF1	9.01	32443	NA	NA	NA

Récapitulatif des actions à entreprendre :

Fiche n°3	TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE
<p>Tableaux de mesures du désenfumage mécanique</p> <p>Code OBS : SB/170423/130812/0</p> <p>La vitesse d'amenée d'air sur la bouche VSD2 dépasse 5m/s (valeur relevée = 5,7 m/s). A corriger.</p>	

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF2 - s/sol 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	ESCALIER VERS RDC		115	

Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m ³ /s	m ³ /h	m ³ /h
ZF2	BOUCHE 2	EXTRACTEUR	4.28	15400	
ZF2	BOUCHE 1	EXTRACTEUR	4.86	17510	

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	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /h
ZF2	VSD1	V	2.60	1.90	6832	
ZF2	VSD2	V	5.70	4.16	14979	

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

ZF	Total E		Total S		Rapport S/E
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	
ZF2	9.14	32911	6.06	21812	0.66

Récapitulatif des actions à entreprendre :

Fiche n°3	TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE
<p>Tableaux de mesures du désenfumage mécanique</p> <p>Code OBS : SB/170423/130617/0</p> <p>La pression différentielle mesurée dépasse les 80 Pa (valeur relevée = 115 Pa) au niveau de la porte d'accès à l'escalier. A corriger.</p>	

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF3 - surface de vente rdc & 1er

Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence m³/h
			m³/s	m³/h	
ZF3	BOUCHE 1	EXTRACTEUR	2.91	10483	
ZF3	BOUCHE 2	EXTRACTEUR	1.92	6912	
ZF3	BOUCHE 3	EXTRACTEUR	0.77	2787	
ZF3	BOUCHE 4	EXTRACTEUR	0.85	3052	
ZF3			0.00	0	38125

Tableau de mesures : amenée d'air

ZF	Bouche		
	Localisation	Ventilateur (V) ou amenée d'air naturelle (AN)	Vitesse
			m/s
ZF3	PORTES	AN	0.30

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	6.45	23235	NA	NA	NA

Récapitulatif des actions à entreprendre :

Fiche n°3	TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE
<p>Tableaux de mesures du désenfumage mécanique</p> <p>Code OBS : SB/190423/154256/0</p> <p>ZF3 (rdc/étage) ==> Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux valeurs de référence.</p> <p>Débit relevé = 23236 m3/h pour un débit de référence de 38125 m3/h.</p> <p>A corriger.</p>	