



RAPPORT DE VÉRIFICATION

Vérification technique des installations

- Dispositif de désenfumage

Rendu compte à : Cédric HIRONDEAU "CHUBB"
Accompagné par : Cédric HIRONDEAU "CHUBB"

N° de rapport : 134172328-001-3
Date : 13/02/2025
Ce rapport annule et remplace le rapport
134172328-001-2 édité le 03/02/2025

Lieu d'intervention :
HOPITAL DU GIER
19 RUE LAURENT CHARLES
BATIMENT F.G.H
42400 ST CHAMOND

Date(s) d'intervention :
Du 22/03/2024 au 22/03/2024

Intervenant :
PIERRE FRANC



OBSERVATION(S)

Ce rapport comporte 11 pages

1. Synthèse des observations

INSTALLATION DE DESENFUMAGE

N° §	N°	Objet	Observation
2	1	Identification : ZF 6 Repère : EXTRACTEUR CR5 VCF-N1G-02 Localisation : NIV 1 G1	Non ouverture du volet d'extraction VCF.N1G.02
2	2	Identification : ZF 9 Repère : EXTRACTEUR CR3 VCF-N1H-02 Localisation : NIV 1 H1	Non ouverture du volet d'extraction VCF.N1H.02
2	3	Identification : ZF 3 Repère : EXTRACTEUR CR6 VCF-N0F-01 Localisation : RDC F	Non ouverture du volet de l'amenée d'air VCF.NOF.02
2	4	Identification : ZF 11 Repère : EXTRACTEUR CR5 VCF-N2G-02 Localisation : NIV G2	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.
2	5	Identification : ZF 13 Repère : EXTRACTEUR CR6 VCF-N2F-01 Localisation : NIV G2	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.
2	6	Identification : ZF 14 Repère : EXTRACTEUR CR2 VCF-N2H-03 Localisation : NIV 2 H2	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.
2	7	Identification : ZF 8 Repère : EXTRACTEUR CR6 VCF-N1F-01 Localisation : NIV 1 G1	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.
2	8	Identification : ZF 9 Repère : EXTRACTEUR CR2 VCF-N1H-03 Localisation : NIV 1 H1	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.
2	9	Identification : ZF 2 Repère : EXTRACTEUR CR5 VCF-N0G-01 Localisation : RDC F	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.
2	10	Identification : ZF 3 Repère : EXTRACTEUR CR6 VCF-N0F-01 Localisation : RDC F	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.
2	11	Identification : ZF 1 Repère : EXTRACTEUR CR4 VCF-N-1-H-0 Localisation : S/SOL GALERIE	Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence malgré une minoration réglementaire de 10% sur le débit théorique.

Sommaire

1 Synthèse des observations	2
2 Généralités	4
2.1 Objectif des vérifications	4
2.2 Classement de l'établissement	4
2.3 Références réglementaires	4
2.4 Périodicité	4
2.5 Installations vérifiées	4
2.6 Rapport de vérification avant mise en service	4
2.7 Modifications depuis les précédentes vérifications	4
2.8 Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	4
2.9 Registre de sécurité	4
2.10 Abréviations utilisées	4
3 Installation de désenfumage	6
3.1 Nature des installations ou équipements vérifiés	6
3.2 Vérification des installations et équipements	6

2. Généralités

2.1. Objectif des vérifications

La prestation a pour but de vérifier l'état apparent et le fonctionnement des installations. Ces vérifications visent la sécurité des personnes dans les établissements recevant du public.

2.2. Classement de l'établissement

ERP :

Type : U Catégorie : 3
Selon : Registre de sécurité
• Numéro : / Date : /

Commentaire relatif au classement :

- Néant.

2.3. Références réglementaires

Règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public :

- Arrêté du 25 juin 1980 : Article DF 10

2.4. Périodicité

Périodicité : Annuelle

2.5. Installations vérifiées

- Installation de désenfumage

2.6. Rapport de vérification avant mise en service

Les installations et équipements visés par le présent rapport doivent avoir impérativement fait l'objet d'une vérification de conformité avant mise en service ou après travaux. Les présentes vérifications techniques ne portent pas sur la conformité des installations et des équipements.

2.7. Modifications depuis les précédentes vérifications

(Portées à notre connaissance)

Modifications depuis les précédentes vérifications :

Aucune modification

Les installations ont fait l'objet d'un incident depuis notre dernière visite :

Aucun incident signalé

2.8. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

Aucun commentaire concernant la vérification

2.9. Registre de sécurité

Le registre de sécurité a été présenté et visé par nos soins

2.10. Abréviations utilisées

Signification des abréviations pour les Résultats et Avis**S** : satisfaisant**NS** : non satisfaisant**NV** : non vérifié**SO** : sans objet

3. Installation de désenfumage

3.1. Nature des installations ou équipements vérifiés

Type de désenfumage :

- Circulation : Mécanique

Installation intégrée à un système de sécurité incendie :

- Catégorie du SSI : A
- Dispositif de commande automatique : DAI
- Dispositif de commande manuel : UCMC
- DAS concernés : Volet / Clapet / Coffret de relaying / Ouvrants

3.2. Vérification des installations et équipements

Examen documentaire

Identification	Repère ⁽¹⁾	Avis	N°Obs
Dossier technique	Débits théoriques APAVE 30/01/2025	S	
Rapport de vérification après travaux suite à modification	Sans objet	S	

⁽¹⁾ Repère : date et origine du document : installateur, organisme,...

Avis portant sur :

- Dossier technique** : Plan d'implantation des matériels. Notice technique de l'équipement central si nécessaire. Tableau de corrélation des fonctions de désenfumage si nécessaire. Valeurs des débits théoriques pour désenfumage mécanique.
- Rapport(s) de vérification après travaux** : Existence et contenu pour les modifications réalisées depuis la précédente visite et précisées au § 2.7.

Examen des équipements

Identification	Repère	Localisation	Avis	N°Obs
ZF 11	EXTRACTEUR CR5 VCF- N2G-02	NIV G2	S	
ZF 12	EXTRACTEUR CR4 VCF- N2G-01	NIV G2	S	
ZF 13	EXTRACTEUR CR6 VCF-N2F- 01	NIV G2	S	
ZF 14	EXTRACTEUR CR3 VCF-N2H- 02	NIV H2	S	
ZF 14	EXTRACTEUR CR2 VCF-N2H- 03	NIV H2	S	
ZF 15	EXTRACTEUR CR1 VCF-N2H- 04	NIV H2	S	
			S	
ZF 6	EXTRACTEUR CR5 VCF- N1G-02	NIV 1 G1	NS	1
ZF 7	EXTRACTEUR CR4 VCF- N1G-03	NIV 1 G1	S	

Identification	Repère	Localisation	Avis	N°Obs
ZF 8	EXTRACTEUR CR6 VCF-N1F-01	NIV 1 G1	S	
ZF 9	EXTRACTEUR CR3 VCF-N1H-02	NIV 1 H1	NS	2
ZF 10	EXTRACTEUR CR1 VCF-N1H-01	NIV 1 H1	S	
			S	
ZF 2	EXTRACTEUR CR5 VCF-N0G-01	RDC F	S	
ZF 3	EXTRACTEUR CR6 VCF-N0F-01	RDC F	NS	3
ZF 4	EXTRACTEUR CR4 VCF-N0H-02	RDC GALERIE BOIS	S	
ZF 5	EXTRACTEUR RDV VCF-N0H-01	RDC GALERIE BOIS	S	
			S	
ZF 1	EXTRACTEUR CR4 VCF-N-1H-01	S/SOL GALERIE	S	

Avis portant sur : (Limité aux parties visibles et accessibles sans démontage de l'installation)

- **Inspection de l'état apparent des parties visibles et accessibles de l'installation** : Dispositifs de désenfumage ; Commande ; Canalisations ; Câblerie.
- **Essais de fonctionnement** : Constat de position du DAS par déclenchement automatique et/ou manuel ; Constat de la signalisation d'état anomalie ; Arrêt de la ventilation de confort...

Mesures de vitesse, débits : locaux, circulations

Identification	Repère	Localisation	Section (m²)	Vitesse mesurée (m/s)	Débit (m³/h)		Ratio Souffl / Extr	Avis	N° Obs
					Mesuré	Référence ⁽¹⁾			
ZF 11	EXTRACTEUR CR5 VCF-N2G-02	NIV G2	0,44	4	6336	6480*		NS	4
ZF 11	AMENE D'AIR VCF N2G 05	NIV 2 G2	/	1,46	/	<5		S	
ZF 11	AMENE D'AIR VCF N2G 04	NIV 2 G2	/	0,87	/	<5		S	
ZF 12	EXTRACTEUR CR4 VCF-N2G-01	NIV G2	0,21	7,7	5821	5400		S	
ZF 12	AMENE D'AIR VCF-	NIV 2 G2	/	1,23	/	<5		S	

N2G-03								
ZF 13	EXTRA CTEUR CR6 VCF- N2F-01	NIV G2	0,47	3	5076	6480*	NS	5
ZF 13	AMNEE D'AIR VCF- N2F-03	NIV 2 G2 VCF-N2G-02	/	1,47	/	<5	S	
ZF 13	AMNEE D'AIR VCF- N2F-02	NIV 2 G2 VCF-N2G-02	/	0,98	/	<5	S	
ZF 14	EXTRA CTEUR CR3 VCF- N2H-02	NIV H2	0,16	7	4032	3600	S	
ZF 14	AMENE E D'AIR VCF- N2H-07	NIV 2 H2	/	0,59	/	<5	S	
ZF 14	EXTRA CTEUR CR2 VCF- N2H-03	NIV 2 H2	0,29	5.1	5220	6480*	NS	6
ZF 14	AMENE E D'AIR VCF- N2H-06	NIV 2 H2	/	0,43	/	<5	S	
ZF 15	EXTRA CTEUR CR1 VCF- N2H-04	NIV H2	0,46	4,6	7617	7200	S	
ZF 15	AMENE E D'AIR VCF- N2H-05	NIV 2 H2	/	0,99	/	<5	S	
							S	
ZF 6	EXTRA CTEUR CR5 VCF- N1G-02	NIV 1 G1	0,43	4,3	6656	6480*	S	
ZF 6	AMENE E D'AIR VCF- N1G-05	NIV 1 G1	/	1,08	/	<5	S	
ZF 6	AMENE E D'AIR VCF- N1G-04	NIV 1 G1	/	1,25	/	<5	S	

ZF 7	EXTRA CTEUR CR4 VCF- N1G-03	NIV 1 G1	0,20	7,3	5256	4860*	S	
ZF 7	AMENE E D'AIR VCF- N1G-01	NIV 1 G1	/	1,42	/	<5	S	
ZF 8	EXTRA CTEUR CR6 VCF- N1F-01	NIV 1 G1	0,40	3	4320	6480*	NS	7
ZF 8	AMENE E D'AIR VCF- N1F-03	NIV 1 F1	/	0,69	/	<5	S	
ZF 8	AMENE E D'AIR VCF- N1F-02	NIV 1 F1	/	0,4	/	<5	S	
ZF 9	EXTRA CTEUR CR3 VCF- N1H-02	NIV 1 H1	0,17	6,7	4100	3600	S	
ZF 9	AMENE E D'AIR VCF- N1H-07	NIV 1 H1	/	0,89	/	<5	S	
ZF 9	EXTRA CTEUR CR2 VCF- N1H-03	NIV 1 H1	0,30	4,5	4859	6480*	NS	8
ZF 9	AMENE E D'AIR VCF- N1H-06	NIV 1 H1	/	1,25	/	<5	S	
ZF 10	EXTRA CTEUR CR1 VCF- N1H-01	NIV 1 H1	0,46	5	8280	7200	S	
ZF 10	AMENE E D'AIR VCF- N1H-05	NIV 1 H1	/	0,38	/	<5	S	
							S	
ZF 2	EXTRA CTEUR CR5 VCF- N0G-01	RDC F	0,43	4,1	6346	6480*	NS	9

ZF 2	AMENE E D'AIR VCF- N0G-03	RDC F	/	0,59	/	<5	S	
ZF 2	AMENE E D'AIR VCF- N0G-02	RDC F	/	1,46	/	<5	S	
ZF 3	EXTRA CTEUR CR6 VCF- N0F-01	RDC F	0,44	2,73	4324	6480*	NS	10
ZF 3	AMENE E D'AIR VCF- N0F-03	RDC F	/	0,56	/	<5	S	
ZF 3	AMENE E D'AIR VCF- N0F-02	RDC F	/	0,36	/	<5	S	
ZF 4	EXTRA CTEUR CR4 VCF- N0H-02	RDC GALERIE BOIS	0,21	6,6	4989	4860*	S	
ZF 4	AMENE E D'AIR VCF- N0H-04	RDC GALERIE BOIS	/	0,72	/	<5	S	
ZF 4	AMENE E D'AIR VCF- N0H-05	RDC GALERIE BOIS	/	0,2	/	<5	S	
ZF 5	EXTRA CTEUR RDV VCF- N0H-01	RDC GALERIE BOIS	0,18	9,9	6415	5400	S	
ZF 5	AMENE E D'AIR VCF- N0H-03	RDC GALERIE BOIS	/	1,30	/	<5	S	
							S	
ZF 1	EXTRA CTEUR CR4 VCF-N- 1-H-0	S/SOL GALERIE	0,29	4,6	4802	8100*	NS	11
ZF 1	AMENE E D'AIR VCF-N- 1-H-03	S/SOL GALERIE	/	0,62	/	<5	S	
ZF 1	AMENE E D'AIR	S/SOL GALERIE	/	0,4	/	<5	S	

VCF-N-
1-H-02

⁽¹⁾ Suivant dossier technique de l'installation. Les résultats des mesures des débits de désenfumage peuvent prendre en compte une plage d'incertitude de mesure de l'ordre de 10%.

Relevés de différence de pression

Relevé de la différence de pression entre la cage d'escalier et la circulation adjacente

Identification	Repère	Localisation	Différence de pression (Pa)		Avis	N° Obs
			Mesurée	Requise		
ZF 12 ESCALIER	EXTRA CTEU R CR4 VCF- N2G- 01	NIV G2	7	Inférieur à 80 Pa	S	
ZF 15 ESCALIER	EXTRA CTEU R CR1 VCF- N2H- 04	NIV H2	5	Inférieur à 80 Pa	S	
ZF 7 ESCALIER	EXTRA CTEU R CR4 VCF- N1G- 03	NIV 1 G1	7	Inférieur à 80 Pa	S	
ZF 10 ESCALIER	EXTRA CTEU R CR1 VCF- N1H- 01	NIV 1 H1	2	Inférieur à 80 Pa	S	
ZF 4 ESCALIER	EXTRA CTEU R CR3 VCF- N0H- 02	RDC GALERIE BOIS	3	Inférieur à 80 Pa	S	
ZF 5 ESCALIER	EXTRA CTEU R RDV VCF- N0H- 01	RDC GALERIE BOIS	5	Inférieur à 80 Pa	S	