



RAPPORT DE VÉRIFICATION

Vérification réglementaire en exploitation (VRE)

- Système de sécurité incendie
- Installations de désenfumage mécanique

Rendu compte à : M. Franck POSTEL (responsable maintenance)

Accompagné par : M. Société Siemens et M. Moinat

N° de rapport :
2024003-001-1
Date : 12/04/2022



Accréditation n°3-0902
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

Lieu d'intervention :

CH INTERCOMMUNAL
MONTDIDIER-ROYE. Bâtiment
hôpital, Smur
25 RUE AMAND DE VIENNE
80500 MONTDIDIER

Date(s) d'intervention :
Du 18/02/2022 au 29/03/2022

Intervenant :
Mr FOURNEL PATRICK



OBSERVATION(S)

Ce rapport comporte 27 pages - Version modèle rapport IndaliaVREBIP_2.0 (r2.0.54)

1. Synthèse des observations

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

A l'issue de la présente vérification, l'installation ou l'équipement fait l'objet :

- ☐ - d'aucune observation
 - ☒ - d'observations concernant :
 - ☒ - le maintien de la conformité
 - ☒ - les conditions de maintenance et d'entretien
 - ☒ - les conditions d'exploitation
-

INSTALLATIONS DE DESENFUMAGE MECANIQUE

A l'issue de la présente vérification, l'installation ou l'équipement fait l'objet :

- ☐ - d'aucune observation
 - ☒ - d'observations concernant :
 - ☒ - le maintien de la conformité
 - ☒ - les conditions de maintenance et d'entretien
 - ☒ - les conditions d'exploitation
-

2. Récapitulatif des observations

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

N° §	N° (*)	Observations
4	1	Identification : Liste des zones Repère : Dossier d'identité SSI (Emerite) - 07/2006 Document incomplet
4	2	Identification : Plans des zones de détection (ZDA,ZDM) Repère : Dossier d'identité SSI - 07/2006 Document non présenté
4	3	Identification : Plans des zones de mise en sécurité Repère : 07/2006 Document non présenté
4	4	Identification : Tableau de corrélation entre ZD et ZS Document non présenté
4	5	Identification : Mise à jour du dossier technique Repère : Dossier d'identité SSI - 2011 Document incomplet
4	6	Identification : Rapport de vérification après travaux (ou avant mise en service) Document non présenté
4	7	Identification : Matériels installés De nombreux éléments, principalement les portes coupe feu présentent des dégradations, les rendant non fonctionnelles. Des clapets ne sont pas en position d'attente après réarmement. En l'absence de l'ensemble de la documentation de certification, nous ne pouvons nous prononcer sur la conformité des matériels installés.
4	8	Identification : Définition des zones Identification des zones différente entre document examiné et installation en service(Ex: RDC SMUR).Il manque certains plans notamment le secteur hôpital.
4	9	Identification : Asservissements corrélations Non correspondance entre zones de détection et document de référence
4	10	Identification : Identification des composants Identification sur site incomplète des composants suivants : PCF, Volets de désenfumage...ect.
4	11	Identification : Traçabilité des modifications de programmation Absence de traçabilité des modifications de programmation
4	12	Identification : ZDA Repère : 41 Localisation : S.S SMUR Salle Blanche Pas d'accès lors de notre visite
4	13	Identification : ZDA Repère : 50 Localisation : S.S SMUR Groupe électrique Non fonctionnement. Tête de détection logée dans l'isolant
4	14	Identification : ZDA Repère : 50 Localisation : S.S SMUR Groupe électrique Absence d'identification

N° §	N° (*)	Observations
4	15	Identification : ZDM Repère : A Localisation : S.S SMUR circulation 041 Sous sol Des déclencheurs manuels sont dégradés et ou mal fixés dans la zone.
4	16	Identification : ZC Repère : 10 Localisation : S.S SMUR Fermeture incomplète, PCF face magasin bureau
4	17	Identification : ZF Repère : 3 Localisation : S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3 Elément d'extraction encombré par passage d'une tuyauterie
4	18	Identification : ZC Repère : 1 Localisation : S.S HOPITAL Circulation sous sol Hôpital Non fermeture, De nombreux pavés béton bloquent les porte coupe feu.
4	19	Identification : ZDA Repère : 3 Localisation : RDC SMUR Accueil urgence Le détecteur du local accueil lance la zone de désenfumage de la ZF3.
4	20	Identification : ZDA Repère : 20 Localisation : RDC SMUR Local linge propre Détecteur non identifié
4	21	Identification : ZDA Repère : 22 Localisation : RDC SMUR Vestiaire Homme Dénomination sur centrale erronée
4	22	Identification : ZC Localisation : RDC SMUR Circulation RDC Joints d'étanchéité des portes coupe feu ne sont pas en bonne état. PCF 13, PCF 7.....etc.
4	23	Identification : ZC Localisation : RDC SMUR Circulation RDC Elément dégradé, frottement au sol pour PCF 12, PCF 7
4	24	Identification : ZF Repère : 1 Localisation : RDC SMUR Circulation Bureau M 2 Défaut de position de sécurité sur amenée d'air repérée AF17
4	25	Identification : ZC Localisation : RDC HOPITAL Circulation Joint PCF coté bureau labo HS
4	26	Identification : ZC Localisation : RDC HOPITAL Circulation PCF 17,PCF 14 et PCF 15 frottent au sol
4	27	Identification : ZDA Repère : 26 Localisation : 2eme HOPITAL Circulation combles Elément non identifié
4	28	Identification : ZC Localisation : 1er HOPITAL Circulation 1er étage Non fermeture de la PCF 23 (ventouses non commandées)

N° §	N° (*)	Observations
4	29	Identification : ZA Repère : 2 Localisation : HOSPICE Non fonctionnement de la ZA (zone alarme) après le déclenchement du DM. (La centrale remonte un dérangement ligne 01-07)
4	30	Identification : Tableau SDI ou ECS, CMSI Localisation : SECRETARIAT HOPITAL L'essai sur batterie n'a pu être réalisé, du à de nombreux défauts sur la centrale .
4	31	Identification : Tableau SDI ou ECS, CMSI Localisation : SECRETARIAT HOPITAL Pas de traçabilité d'essai de décharge , ou de remplacement des batteries. Certaines datent de 2017.
4	32	Identification : Tableau répéteur Localisation : RDC HOPITAL Bureau Laboratoire Signal sonore du répéteur non audible.
4	33	Identification : ZF Localisation : ensemble des moteurs de désenfumage les câbles alimentant les tourelles de désenfumage sont endommagés.
4	34	Identification : Consignes Absence de consigne ou notice d'exploitation
4	35	Identification : Enregistrements Absence de traçabilité des enregistrements des événements du système et du suivi des anomalies

(*) Voir paragraphe : Résultats et avis

INSTALLATIONS DE DESENFUMAGE MECANIQUE

N° §	N° (*)	Observations
5	1	Identification : Liste des zones Repère : Dossier d'identité SSI (Emerite) - 07/2006 Document incomplet
5	2	Identification : Plans des zones de mise en sécurité (ZS) Repère : 07/2006 Document non présenté
5	3	Identification : Tableau de corrélation entre ZD et ZS Document non présenté
5	4	Identification : Valeurs de débit pression de référence Repère : Dossier d'identité SSI (Claidière) - 08/2005 Document incomplet. Certaines valeurs de référence n'ont pu être identifiées.
5	5	Identification : Mise à jour du dossier technique Repère : Dossier d'identité SSI - 2011 Document incomplet
5	6	Identification : Rapport de vérification après travaux (ou avant mise en service) Document non présenté
5	7	Identification : Matériels installés De nombreux éléments, principalement les portes coupe feu présentent des dégradations, les rendant non fonctionnelles. Des clapets ne sont pas en position d'attente après réarmement. En l'absence de l'ensemble de la documentation de certification, nous ne pouvons nous prononcer sur la conformité des matériels installés.

N° §	N° (*)	Observations
5	8	Identification : Définition des zones Identification des zones différente entre document examiné et installation en service(Ex: RDC SMUR).Il manque certains plans notamment le secteur hôpital.
5	9	Identification : Asservissements corrélations Non correspondance entre zones de détection et document de référence
5	10	Identification : Identification des composants Identification sur site incomplète des composants suivants : PCF, Volets de désenfumage...etc..
5	11	Identification : Adéquation entre valeurs relevées et valeurs de référence Des valeurs relevées ne sont en pas adéquation avec celles du dossier à la mise en service. L'identification incomplète sur site des moteurs et des zones de désenfumage (cloisonnement...etc.) ne facilite pas l'interprétation par rapport aux débits théoriques. Nous ne pouvons nous prononcer sur l'efficacité de l'évacuation des fumées.
5	12	Identification : Adéquation valeurs relevées et valeurs des comptes-rendus En l'absence de mesures au compte rendu, nous ne pouvons nous prononcer sur l'adéquation avec les mesures relevées
5	13	Identification : Traçabilité des modifications de programmation Absence de traçabilité des modifications de programmation
5	14	Identification : ZF Repère : 3 Localisation : S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3 Elément d'extraction encombré par passage d'une tuyauterie
5	15	Identification : ZF Repère : 5 Localisation : RDC SMUR Circulation M6 Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence
5	16	Identification : ZF Repère : 9 Localisation : 1er HOPITAL Circulation face chambre 26 à 27 M6 Absence de débit de référence
5	17	Identification : Consigne ou notice d'exploitation Absence de consigne ou notice d'exploitation
5	18	Identification : Enregistrements Absence de traçabilité des enregistrements des événements du système et du suivi des anomalies

(*) Voir paragraphe : Résultats et avis

Sommaire

1. Synthèse des observations	2
2. Récapitulatif des observations	3
3. Généralités	8
3.1 Objectif des vérifications	8
3.2 Classement de l'établissement	8
3.3 Références réglementaires	8
3.4 Périodicité	8
3.5 Installations vérifiées	9
3.6 Rapport(s) de vérification avant mise en service	9
3.7 Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	9
3.8 Registre de sécurité	9
4. Système de sécurité incendie	10
4.1 Descriptif de l'installation	10
4.2 Matériel utilisé pour la présente vérification	11
4.3 Résultats et avis	11
4.3.1 Vérification du maintien de l'état de conformité	11
4.3.2 Vérification de la réalité des opérations de maintenance	13
4.3.3 Examen des conditions d'exploitation	20
5. Installations de désenfumage mécanique	21
5.1 Descriptif de l'installation	21
5.2 Matériel utilisé pour la présente vérification	21
5.3 Résultats et avis	21
5.3.1 Vérification du maintien de l'état de conformité	21
5.3.2 Vérification de la réalité des opérations de maintenance	23
5.3.3 Examen des conditions d'exploitation	25
5.3.4 Annexes	26

3. Généralités

3.1 Objectif des vérifications

La prestation a pour objectif de vérifier le maintien de l'état de conformité acquis lors de la mise en service, ainsi que les conditions de maintenance et d'exploitation des installations et/ou équipements.

Conformément aux dispositions applicables aux Vérifications réglementaires en exploitation par Organismes Agréés, les vérifications comprennent les opérations suivantes :

- La vérification du maintien de l'état de conformité des installations et/ou équipements tel qu'acquis lors de la mise en service ou après modifications au vu du dossier technique et d'un examen visuel des parties accessibles.
- La vérification de la réalité des opérations de maintenance par l'examen de leur enregistrement et par l'assistance à des éventuels essais de fonctionnement réalisés par l'exploitant (la nature et la portée de ces éventuels essais sont précisées dans la suite du présent rapport).
- L'examen des conditions d'exploitation.

3.2 Classement de l'établissement

ERP

Type : U Effectif public admissible : 279 Catégorie : 4

Selon : PV de la commission de sécurité
Numéro : AFFAIRE N°6 Date : 26/10/2017

Commentaire relatif au classement :
Aucun commentaire

Descriptif succinct de l'établissement :
Nombre de bâtiment : 2 Bâtiments, SMUR et le bâtiment principal
Identification des différents bâtiments : bâtiment SMUR et le bâtiment principal
Nombre de niveaux par bâtiment : bâtiment SMUR: Sous sol et RDC. Bâtiment principal: Sous sol, RDC et 2étages.

3.3 Références réglementaires

Les vérifications ont été réalisées selon les référentiels suivants :

- SSI et sprinkleur des ERP de 1er à 4e catégorie : article MS 73 de l'arrêté du 25 juin 1980 modifié
- Désenfumage des ERP de 1er à 4e catégorie : article DF10 de l'arrêté du 25 juin 1980 modifié
- Etablissements du type L (avec espaces scéniques) : article L57 de l'arrêté du 5 février 2007 modifié
- SSI des ERP de 5ème catégorie : Application de l'article MS 73 en l'absence d'imposition spécifique
- Parcs de stationnement couverts : article PS 32 de l'arrêté du 9 mai 2006 modifié
- Etablissements pénitentiaires : article 24 de l'arrêté du 18 juillet 2006 modifié
- IGH : articles GH 5 et GHU 12 de l'arrêté du 30 décembre 2011 modifié

3.4 Périodicité

☒ Triennale ☐ Annuelle ☐ Quinquennale
☐ Autre (A la demande de l'exploitant)

3.5 Installations vérifiées

- ☒ Système de sécurité incendie
- ☒ Installation de désenfumage mécanique
- ☐ Installation de désenfumage IGH Solution A Solution B Autre Solution
- ☐ Installation de désenfumage naturel
- ☐ Ouvrants de secours IGH
- ☐ Système de détection incendie
- ☐ Equipement d'alarme
- ☐ Dispositifs d'obturation résistant au feu
- ☐ Moyens d'alerte
- ☐ Bouches ou poteaux d'incendie
- ☐ Appareils mobiles
- ☐ Robinets d'incendie armés
- ☐ Colonnes sèches
- ☐ Colonnes en charge
- ☐ Système d'extinction automatique à eau type sprinkleur
- ☐ Système d'extinction automatique à gaz
- ☐ Déversoirs ponctuels
- ☐ Rideaux d'eau éléments de construction irrigués
- ☐ Installation de gaz médicaux
- ☐ Autre dispositif ou équipements

3.6 Rapport(s) 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.

3.7 Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

Aucun commentaire concernant la vérification

3.8 Registre de sécurité

- ☒ Visé par nos soins ☐ Non présenté

4. Système de sécurité incendie

4.1 Descriptif de l'installation

Date et nature des modifications depuis la précédente vérification (portées à notre connaissance) :

- 2019 - Création de 35 chambres d'hospitalisation au 1er étage

Catégorie du S.S.I. : A

Système de détection incendie (S.D.I.)

Marque : SIEMENS cerberus

Installateur : Non communiqué

Date de mise en service : 2005

☐ Sans objet

Report d'alarme :

- Interne ☒ oui ☐ non
- Externe ☐ oui ☒ non

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (C.M.S.I.)

Marque : SIEMENS SST11

Installateur : non communiqué

Date de mise en service : 2005

☐ Sans objet

DISPOSITIFS ASSERVIS À L'INSTALLATION :

Fonction compartimentage	OUI	NON
Porte battante à fermeture automatique	X	
Porte coulissante à fermeture automatique	X	
Clapet télécommandé	X	
Rideau et porte à dévêtissement vertical		X
Non stop ascenseur - monte charge	X	
Trappes de service vide-ordures et monte charge		X
Autre équipement		X
Fonction désenfumage	OUI	NON
Volet pour conduit collectif	X	
Volet pour conduit unitaire ou collecteur		X
Exutoire de désenfumage		X
Ouvrant télécommandé en façade	X	
Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage	X	
Coupure de ventilation	X	
Autre équipement		X
Fonction évacuation	OUI	NON
Diffuseurs sonores non autonomes (D.S.N.A.)	X	
Blocs autonomes d'alarme sonore (B.A.A.S.)		X

Alarme générale sélective (A.G.S.)	X
Dispositif de déverrouillage électromagnétique pour issue de secours	X
Eclairage de sécurité	X
Système de sonorisation de sécurité (S.S.S.)	X
Message pré-enregistré	X
Arrêt sonorisation	X
Arrêt programme en cours	X
Mise en lumière	X
Autre équipement :flashes	X
Autres dispositifs	OUI NON
Arrêt énergie électrique	X
Extinction automatique à gaz	X
Autre (préciser)	X

4.2 Matériel utilisé pour la présente vérification

- Clef pour déclencheurs manuels
- Equipement de tests des détecteurs automatiques

4.3 Résultats et avis

(Légende : S satisfaisant - NS non satisfaisant - NV non vérifié)

4.3.1 Vérification du maintien de l'état de conformité

Examen documentaire

Identification	Repère(*)	Avis	N°Obs
Liste des zones	Dossier d'identité SSI (Emerite) 07/2006	NS	1
Plans des zones de détection (ZDA,ZDM)	Dossier d'identité SSI 07/2006	NS	2
Plans des zones de mise en sécurité	07/2006	NS	3
Tableau de corrélation entre ZD et ZS		NS	4
Mise à jour du dossier technique	Dossier d'identité SSI 2011	NS	5
Rapport de vérification après travaux (ou avant mise en service)		NS	6
Rapport de vérification réglementaire en exploitation précédent	Bureau VERITAS rapport N° 2853576/4.2.2.R 23/09/2019	S	

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

Avis portant sur :

- **Eléments du dossier technique ou dossier d'identité.**

- **Liste des zones** : Identification de l'ensemble des zones de détection et des zones de mises en sécurité.
- **Plans des zones de détection (ZDA, ZDM)** : Zones de détection (zones de détecteurs automatiques et zones de déclencheurs manuels) avec identification des éléments.
- **Plans des zones de mise en sécurité** : Zones de mise en sécurité avec identification des éléments (DAS : dispositifs actionnés de sécurité, DS : diffuseurs sonores).
- **Tableau de corrélation entre ZD et ZS** : Définition des scénarios de mise en sécurité. Corrélation entre zones de détection (ZD) et zones de mise en sécurité (ZS).
- **Mise à jour du dossier technique** : Identification, dans le dossier des modifications intervenues depuis la mise en service de l'installation et/ou de la dernière vérification réglementaire en exploitation.
- **Rapport(s) de vérification après travaux ou avant mise en service** : Existence et contenu pour l'installation initiale, et les éventuelles modifications. (Observations et non-conformité éventuelles mentionnés dans ces rapports levées).
- **Rapport(s) de vérification après travaux (ou avant mise en service) suite à modifications** : Existence et contenu pour l'installation initiale, et les éventuelles modifications. (Observations et non-conformité éventuelles mentionnés dans ces rapports levées).
- **Rapport(s) de vérification réglementaire en exploitation précédent** : Existence et contenu. Prise en compte et suivi des observations portées au(x) rapport(s) de vérification(s) précédent(s).

Examen de la conformité de l'installation au dossier technique ou d'identité

Identification	Avis	N°Obs
Matériels installés	NS	7
Définition des zones	NS	8
Asservissements corrélations	NS	9
Identification des composants	NS	10

Avis portant sur :

- **Matériels installés** : Examen des éléments constitutifs limité aux principaux éléments de l'installation et aux parties visibles et accessibles sans démontage de l'installation. (Cette vérification ne peut être considérée comme exhaustive).
- **Définition des zones** : Répartition des zones de détection et de mise en sécurité.
- **Asservissements corrélations** : Corrélations entre zones de détection et zones de mise en sécurité suivant dossier. (§ essais de fonctionnement ci après).
- **Identification des composants** : Identification des composants (notamment voyants non utilisés de l'unité de signalisation).

N° Obs	Libellé
1	Examen documentaire - Liste des zones - Dossier d'identité SSI (Emerite) - 07/2006 - Document incomplet
2	Examen documentaire - Plans des zones de détection (ZDA,ZDM) - Dossier d'identité SSI - 07/2006 - Document non présenté
3	Examen documentaire - Plans des zones de mise en sécurité - 07/2006 - Document non présenté
4	Examen documentaire - Tableau de corrélation entre ZD et ZS - Document non présenté
5	Examen documentaire - Mise à jour du dossier technique - Dossier d'identité SSI - 2011 - Document incomplet
6	Examen documentaire - Rapport de vérification après travaux (ou avant mise en service) - Document non présenté
7	Conformité installation - Matériels installés - De nombreux éléments, principalement les portes coupe feu présentent des dégradations, les rendant non fonctionnelles. Des clapets ne sont pas en position d'attente après réarmement. En l'absence de l'ensemble de la documentation de certification, nous ne pouvons nous prononcer sur la conformité des matériels installés.
8	Conformité installation - Définition des zones - Identification des zones différente entre document examiné et installation en service(Ex: RDC SMUR).Il manque certains plans notamment le secteur hôpital.
9	Conformité installation - Asservissements corrélations - Non correspondance entre zones de détection et document de référence
10	Conformité installation - Identification des composants - Identification sur site incomplète des composants suivants : PCF, Volets de désenfumage...ect.

4.3.2 Vérification de la réalité des opérations de maintenance

Examen des documents afférents à la vérification et à la maintenance

Identification	Repère(*)	Avis	N°Obs
Contrat d'entretien	Société SIEMENS Contrat 200201291 23/04/2020	S	
Enregistrements	Registre de sécurité 03/01/2022	S	
Délais des remises en état	Société SIEMENS Contrat 200201291 23/04/2020	S	
Adéquation essais réalisés et comptes-rendus	Compte rendu d'intervention 03/01/2022	S	
Suivi des comptes-rendus	Compte rendu d'intervention 03/01/2022	S	
Traçabilité des modifications de programmation		NS	11

(*) Repère : date et origine du document.

Avis portant sur :

- **Contrat d'entretien** : Existence du contrat. Contrat et notice descriptive des conditions d'entretien inclus au registre de sécurité Trace des essais fonctionnels prévus par article MS 56. (Essais fonctionnels) Périodicité des interventions. Prévision des réparations ou échanges d'éléments défectueux.
- **Enregistrements** : Enregistrement des actions de vérification et de maintenance (rapports, comptes rendus, registre de sécurité). Information du chef d'établissement des opérations réalisées sur le SSI. Traçabilité de la procédure et des résultats des actions relatives aux batteries d'accumulateurs (remplacement tous les quatre ans ou mesure de l'autonomie) Adéquation et traçabilité de la nature des opérations de vérification à la norme NFS 61933. Traçabilité des vérifications des installations de désenfumage incluant les mesures de débit. (Mesures de débit pour désenfumage mécanique).
- **Délais des remises en état** : Examen des remises en état et de leurs délais suite aux dérangements et anomalies éventuels constatés. Compatibilité entre le délai des actions correctives et la nature de l'exploitation.
- **Adéquation essais réalisés et comptes-rendus** : Adéquation entre les dysfonctionnements relevés lors des essais réalisés et les comptes-rendus de maintenance ou rapports de vérification (§ essais de fonctionnement ci après).
- **Suivi des comptes rendus** : Prise en compte par l'exploitant des dysfonctionnements mentionnés dans les comptes-rendus de maintenance ou rapports de vérification.
- **Traçabilité des modifications de programmation** : Enregistrement avec identification des modifications de la programmation du système.

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
ZDA	23	S.S SMUR hall pharmacie SAS chariots	L01/038	S	
ZDA	24	S.S SMUR Service Pharmacie Stock Stérile	L01/037	S	
ZDA	25	S.S SMUR Local Informatique	L01/002	S	
ZDA	26	S.S SMUR Bureaux 5 Préparation	L01/023	S	
ZDA	27	S.S SMUR Dégagt	L01/27	S	
ZDA	28	S.S SMUR circulation 44 Face Bureaux Magasin	L01/015	S	
ZDA	29	S.S SMUR circulation	L01/011	S	

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
		043 Face Ascenseur			
ZDA	30	S.S SMUR Magasin Stock Fourniture Bureaux	L01/016	S	
ZDA	31	S.S SMUR Archives N°2 passive	L01/009	S	
ZDA	32	S.S SMUR Archives N°2 active	L01/008	S	
ZDA	33	S.S SMUR Service Informatique Archives 4	L01/004	S	
ZDA	34	S.S SMUR circulation 042	L01/068	S	
ZDA	35	S.S SMUR Sous Station	L01/066	S	
ZDA	36	S.S SMUR circulation 041	L02/048	S	
ZDA	37	S.S SMUR Décontamination BIOTOX	L01/065	S	
ZDA	38	S.S SMUR Stock Rangement	L01/043	S	
ZDA	39	S.S SMUR Garage SMUR	L01/042	S	
ZDA	40	S.S SMUR Local climatisation	L01/063	S	
ZDA	41	S.S SMUR Salle Blanche	L01/	NS	12
ZDM	42	S.S SMUR Archives 055	L01/061	S	
ZDM	43	S.S SMUR Stockage Logistique boissons	L01/041	S	
ZDA	44	S.S SMUR circulation	L01/055	S	
ZDA	45	S.S SMUR Archives Salle 2	L01/060	S	
ZDA	46	S.S SMUR Archives 052 Salle 3	L01/059	S	
ZDA	47	S.S SMUR TGBT Local Ménage	L01/018	S	
ZDA	48	S.S SMUR Stockage Réception Pharmacie	L01/038	S	
ZDA	49	S.S SMUR Local Groupe froid	L01/044	S	
ZDA	50	S.S SMUR Groupe électrique	L01/	NS NS	13 14
ZDA	51	S.S SMUR Archives 053 Salle 4	L01/058	S	
ZDA	52	S.S SMUR Archives Actives 2 051	L01/056	S	
ZDA	53	S.S SMUR Archives Actives 2 050	L01/057	S	
ZDA	54	S.S SMUR circulation Archives	L01/050	S	
ZDM	A	S.S SMUR circulation 041 Sous sol	L01/047	NS	15
ZC	10	S.S SMUR	L01/050	NS	16
		S.S HOPITAL			
ZDA	1	Circulation Face Réserves Jardinerie	DAI 1	S	
ZDA	2	S.S HOPITAL	DAI 2	S	

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
		Circulation Face Transfo			
ZDA	3	S.S HOPITAL Circulation Face Local poubelles	DAI 3	S	
ZDA	4	S.S HOPITAL Circulation Face stock papier TGBT	DAI 4	S	
ZDA	5	S.S HOPITAL Locaux Réseau Atelier	DAI 5	S	
ZDA	6	S.S HOPITAL Sas TGBT	DAI 6	S	
ZDA	7	S.S HOPITAL Réserve Bio Médical	DAI 7	S	
ZDA	8	S.S HOPITAL Sous Station Chirurgie	DAI 8	S	
ZF	1	S.S HOPITAL Circulation réserves jardinerie M1	DAI1/UCMC	S	
ZF	2	S.S HOPITAL Circulation face TGBT M2	DAI2/UCMC	S	
ZF	3	S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3	DAI3/UCMC	NS	17
ZF	4	S.S HOPITAL Circulation face stock papiers, autocom M5	DAI4/UCMC	S	
ZC	1	S.S HOPITAL Circulation sous sol Hôpital	DAI1 /DAI2 /DAI 3 /UCMC	NS	18
ZDM	1	S.S HOPITAL Circulation sous station chirurgie	DM1	S	
ZDA	1	RDC SMUR Salle petit traumato	L02/058	S	
ZDA	2	RDC SMUR Salle plâtre	L02/36-2	S	
ZDA	3	RDC SMUR Accueil urgence	L02/25	NS	19
ZDA	4	RDC SMUR Réserve Scanner	L02/021	S	
ZDA	5	RDC SMUR Bureau Ecographie	L02/011	S	
ZDA	7	RDC SMUR Bureau	L02/029	S	
ZDA	8	RDC SMUR Bureau n°3	L02/006	S	
ZDA	9	RDC SMUR Office 048	L02/002	S	
ZDA	12	RDC SMUR Chambre de garde n°3	L02/072	S	
ZDA	13	RDC SMUR Salle de Réunion	L02/068	S	
ZDA	14	RDC SMUR Salle	L02/051	S	
ZDA	16	RDC SMUR Bureau 057	L02/062	S	
ZDA	17	RDC SMUR Bureau	L02/009	S	
ZDA	19	RDC SMUR Local Linge Salle	L02/061	S	
ZDA	20	RDC SMUR Local linge propre	L02/	NS	20
ZDA	21	RDC SMUR Chambre	L02/053	S	

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
		n°26 UHCD1			
ZDA	22	RDC SMUR Vestiaire Homme	L02/059	NS	21
ZDA	55	RDC SMUR Radiologie salle RX 037	L02/012	S	
ZDM		RDC SMUR Circulation 073	L02/077	S	
ZC		RDC SMUR Circulation RDC	L02/025 UCMC	NS NS	22 23
ZF	1	RDC SMUR Circulation Bureau M 2	L02/029 UCMC	NS	24
ZF	2	RDC SMUR Circulation Vestiaires M	L02/053 UCMC	S	
ZF	3	RDC SMUR Circulation M4 M5	L02/025 UCMC	S	
ZF	4	RDC SMUR Circulation M8	L02/025 UCMC	S	
ZF	5	RDC SMUR Circulation M6	L02/062 UCMC	S	
ZF	6	RDC SMUR Circulation M7	L02/051 UCMC	S	
ZDA	1	RDC HOPITAL Hall Entrée Laboratoire	L9	S	
ZDA	2	RDC HOPITAL Circulation laboratoire Chimie	L9.2	S	
ZDA	10	RDC HOPITAL Circulation Périnatale	L10	S	
ZDA	11	RDC HOPITAL Circulation Hall Admission	L11	S	
ZDA	12	RDC HOPITAL Circulation Externe Consultation	L12	S	
ZDA	13	RDC HOPITAL Laboratoire Bio Chimie 1	L13	S	
ZDA	14	RDC HOPITAL Bureau Périnatal	L14	S	
ZDA	15	RDC HOPITAL Salle d'attente consultation	L15	S	
ZDA	16	RDC HOPITAL Bureau Secrétariat médicale	L16	S	
ZDM	2	RDC HOPITAL Circulation RDC Accueil	2	S	
ZC		RDC HOPITAL Circulation	L9/UCMC	NS NS	25 26
ZF	5	RDC HOPITAL Hall entrée laboratoire M1	L9	S	
ZF	6	RDC HOPITAL Circulation Périnatale	L10	S	
ZF	7	RDC HOPITAL Circulation Hall Admission M4	L11	S	
ZF	8	RDC HOPITAL Circulation Externe Consultation	L12	S	

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
ZDA	17	1er HOPITAL Circulation face chambre 26 à 27	L035	S	
ZDA	18	1er HOPITAL Circulation face chambre n°28	L039	S	
ZDA	19	1er HOPITAL Circulation Accueil	L064	S	
ZDA	20	1er HOPITAL Circulation B face Chambre 10	L072	S	
ZDA	21	1er HOPITAL Circulation C Face bureau 2	L050	S	
ZDA	22	1er HOPITAL Local A chambre 28	L040	S	
ZDA	23	1er HOPITAL Local lave bassin	L047	S	
ZDA	24	1er HOPITAL Bureau local C 046	L046	S	
ZDA	26	2eme HOPITAL Circulation combles	L0	NS	27
ZDM	4	2eme E HOPITAL Comble coté vestiaires		S	
ZDM	5	1er E HOPITAL circulation B face chambre 6		S	
ZC		1er HOPITAL Circulation 1er étage	L035/UCMC	NS	28
ZF	9	1er HOPITAL Circulation face chambre 26 à 27 M6	L035/UCMC	S	
ZF	10	1er HOPITAL Circulation face chambre n°28	L039/UCMC	S	
ZF	11	1er HOPITAL Circulation Accueil	L064/UCMC	S	
ZF	12	1er HOPITAL Circulation B face Chambre 10	L072/UCMC	S	
ZF	13	1er HOPITAL Circulation B face Chambre 10	L050/UCMC	S	
ZDA	1	SS HOSPICE Réserve Epicerie	L01	S	
ZDA	2	SS HOSPICE circulation Economat	L02	S	
ZDM	3	SS HOSPICE Palier Accès cave	L03	S	
ZDA	4	RDC HOSPICE Restaurant	L04	S	
ZDA	5	RDC HOSPICE Ecole Aide Soignant (Ancien Labo)	L05	S	
ZDM	6	RDC HOSPICE Ecole Aide Soignant (Entrée LABO)	L06	S	

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
ZDA	7	1er HOSPICE Chbre 8	L07	S	
ZDA	8	1er HOSPICE Circulation Face Dortoir Homme	L08	S	
ZDM	9	1er HOSPICE Hall Dortoir Homme	L09	S	
ZDA	10	2ème HOSPICE Lingerie (Vestiaires Costumes Hommes)	L010	S	
ZDA	11	2eme HOSPICE Circulation Face Chbre 9	L011	S	
ZDM	12	2ème HOSPICE Palier coté Lingerie (Chbre de Garde)	L012	S	
ZDA	13	3ème COMBLES Circulation	L013	S	
ZDA	14	3ème COMBLES Chbre de Garde N5	L014	S	
ZDA	1	SS MEDECINE (ancienne) Circulation face atelier peinture	1	S	
ZDA	2	SS MEDECINE (ancienne) Local électricien	2	S	
ZDM	3	SS MEDECINE (ancienne) Hall Escalier	3	S	
ZC	1	SS MEDECINE (ancienne) Circulation	1/UCMC	S	
ZDM	4	RDC MEDECINE Entrée principale	4	S	
ZDA	5	RDC MEDECINE Circulation face secrétariat	5	S	
ZDA	6	RDC MEDECINE Bureau secrétariat	6	S	
ZC	2	RDC MEDECINE Circulation	5/UCMC	S	
ZDM	7	COMBLES MEDECINE Coté machinerie ascenseur	7	S	
ZDA	8	COMBLES MEDECINE Coté machinerie ascenseur	8	S	
ZDM	9	RDC MEDECINE Grand Garage	9	S	
ZDA	10	MEDECINE HAD ss Réserve stockage	10	S	
ZDA	11	MEDECINE HAD rdc face bureau coordination	11	S	
ZDA	12	MEDECINE HAD 1er etage PALIER	12	S	
ZDA	13	MEDECINE HAD Combles aménagées Salle de réunion	13	S	
ZDM	14	MEDECINE HAD rdc	14	S	

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
ZA	1	Circulation HOPITAL HAD	ZDM 2 /UCMC	S	
ZA	2	HOSPICE	ZDM/L06 /UCMC	NS	29
ZA	3	MEDECINE	ZDM 4 /UCMC	S	
Tableau SDI ou ECS, CMSI		SECRETARIAT HOPITAL		NS NS	30 31
Tableau répéteur		RDC HOPITAL Bureau Laboratoire		NS	32
ZF		ensemble des moteurs de désenfumage		NS	33

(*) **ZDA** : Zone de détecteurs automatiques. **ZDM** : Zone de déclencheurs manuels. **ZC** : Zone compartimentage portes. **ZCccf** : Zone de compartimentage clapet coupe feu. **ZF** : Zone de désenfumage. **ZA** : Zone d'alarme générale. **ZA ags** : Zone d'alarme générale sélective. **ZNSA** : Zone non stop ascenseur. **ZSEC** : Zone éclairage de sécurité. **ZSIS** : Zone de déverrouillage issue de secours. **ZS** ... (...à préciser) Autre fonction.

(**) Identification des commandes des zones de détection et de mise en sécurité (ex : DAI n° ou DM n° ... et/ou UCMC ; DCM). (DAI : détecteur automatique d'incendie. DM : déclencheur manuel. UCMC : commande manuelle sur l'unité de commande manuelle centralisée. DCM : dispositif de commande manuelle).

Avis portant sur :

- **Essais de fonctionnement** : Réalisation d'essais de fonctionnement d'un équipement par zone et par fonction.
Vérification d'un détecteur automatique ou d'un déclencheur manuel par zone de détection.
Vérification d'un élément de chaque fonction de mise en sécurité pour constat de mise en sécurité effective et constat de la signalisation de l'état anomalie.

N° Obs	Libellé
11	Examen documentation maintenance - Traçabilité des modifications de programmation - Absence de traçabilité des modifications de programmation
12	Examen des équipements - ZDA - 41 - S.S SMUR Salle Blanche - Essais - Pas d'accès lors de notre visite
13	Examen des équipements - ZDA - 50 - S.S SMUR Groupe électrique - Essais - Non fonctionnement. Tête de détection logée dans l'isolant
14	Examen des équipements - ZDA - 50 - S.S SMUR Groupe électrique - Examen visuel - Absence d'identification
15	Examen des équipements - ZDM - A - S.S SMUR circulation 041 Sous sol - Examen visuel - Des déclencheurs manuels sont dégradés et ou mal fixés dans la zone.
16	Examen des équipements - ZC - 10 - S.S SMUR - Essais - Fermeture incomplète, PCF face magasin bureau
17	Examen des équipements - ZF - 3 - S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3 - Examen visuel - Elément d'extraction encombré par passage d'une tuyauterie
18	Examen des équipements - ZC - 1 - S.S HOPITAL Circulation sous sol Hôpital - Essais - Non fermeture, De nombreux pavés béton bloquent les porte coupe feu.
19	Examen des équipements - ZDA - 3 - RDC SMUR Accueil urgence - Essais - Le détecteur du local accueil lance la zone de désenfumage de la ZF3.
20	Examen des équipements - ZDA - 20 - RDC SMUR Local linge propre - Examen visuel - Détecteur non identifié
21	Examen des équipements - ZDA - 22 - RDC SMUR Vestiaire Homme - Essais - Dénomination sur centrale erronée
22	Examen des équipements - ZC - RDC SMUR Circulation RDC - Examen visuel - Joints d'étanchéité des portes coupe feu ne sont pas en bonne état. PCF 13, PCF 7.....etc.
23	Examen des équipements - ZC - RDC SMUR Circulation RDC - Examen visuel - Elément dégradé, frottement au sol pour PCF 12, PCF 7
24	Examen des équipements - ZF - 1 - RDC SMUR Circulation Bureau M 2 - Essais - Défaut de position de sécurité sur amenée d'air repérée AF17
25	Examen des équipements - ZC - RDC HOPITAL Circulation - Examen visuel - Joint PCF coté bureau labo HS
26	Examen des équipements - ZC - RDC HOPITAL Circulation - Examen visuel - PCF 17, PCF 14 et PCF

N° Obs	Libellé
	15 frottent au sol
27	Examen des équipements - ZDA - 26 - 2eme HOPITAL Circulation combles - Examen visuel - Elément non identifié
28	Examen des équipements - ZC - 1er HOPITAL Circulation 1er étage - Essais - Non fermeture de la PCF 23 (ventouses non commandées)
29	Examen des équipements - ZA - 2 - HOSPICE - Essais - Non fonctionnement de la ZA (zone alarme) après le déclenchement du DM.(La centrale remonte un dérangement ligne 01-07)
30	Examen des équipements - Tableau SDI ou ECS, CMSI - SECRETARIAT HOPITAL - Essais - L'essai sur batterie n'a pu être réalisé, du à de nombreux défauts sur la centrale .
31	Examen des équipements - Tableau SDI ou ECS, CMSI - SECRETARIAT HOPITAL - Examen visuel - Pas de traçabilité d'essai de décharge , ou de remplacement des batteries. Certaines datent de 2017.
32	Examen des équipements - Tableau répéteur - RDC HOPITAL Bureau Laboratoire - Essais - Signal sonore du répéteur non audible.
33	Examen des équipements - ZF - ensemble des moteurs de désenfumage - Examen visuel - les câbles alimentant les tourelles de désenfumage sont endommagés.

4.3.3 Examen des conditions d'exploitation

Examen des documents afférents à l'exploitation

Identification	Repère(*)	Avis	N°Obs
Consignes		NS	34
Enregistrements		NS	35
Formation du personnel	formation en interne (feuille d'émargement) 18/09/2020	S	
Surveillance du tableau de signalisation	Organisation interne à l'établissement (secrétariat et report dans les services)	S	

(*) Repère : date et origine du document.

Avis portant sur :

- **Consigne ou notice d'exploitation** : Existence d'une consigne ou notice à jour définissant les actions d'exploitation du SSI et notamment des matériels centraux.
- **Enregistrements** : Enregistrement des changements d'état du S.S.I, main courante ou mémorisation automatique non volatile.
- **Formation du personnel** : Traçabilité de la formation du personnel chargé de l'exploitation et du fonctionnement du S.S.I.
- **Surveillance du tableau de signalisation** : Organisation de l'établissement pour la surveillance du tableau de signalisation et la gestion de l'alarme restreinte.

N° Obs	Libellé
34	Examen conditions exploitation - Consignes - Absence de consigne ou notice d'exploitation
35	Examen conditions exploitation - Enregistrements - Absence de traçabilité des enregistrements des évènements du système et du suivi des anomalies

5. Installations de désenfumage mécanique

5.1 Descriptif de l'installation

Date de mise en service de l'installation : Non communiquée

Date et nature des modifications depuis la précédente vérification (portées à notre connaissance) :

- Non communiquée

Type d'installation :

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Circulation | <input type="checkbox"/> Mécanique | <input type="checkbox"/> Mise en surpression |
| <input type="checkbox"/> Locaux | <input type="checkbox"/> Mécanique | <input type="checkbox"/> Mise en surpression |
| <input type="checkbox"/> Escaliers | <input type="checkbox"/> Mise en surpression | |
| <input type="checkbox"/> Atrium | <input type="checkbox"/> Mécanique | |
| <input type="checkbox"/> Amenées d'air | <input type="checkbox"/> Mécanique | <input type="checkbox"/> Naturelle |

Système de Sécurité Incendie :

- | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Catégorie du SSI : | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | | |
| DAS ou DCT : | <input type="checkbox"/> Volet | <input type="checkbox"/> Clapet | <input type="checkbox"/> Coffret de relayage | <input type="checkbox"/> Ventilateur |
| Arrêt de la ventilation de confort : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non | | |

5.2 Matériel utilisé pour la présente vérification

Essais Détection Incendie :

- ☒ Clef pour déclencheurs manuels
- ☒ Dispositif de tests pour détecteurs automatiques

Mesures/Vitesse/Pression :

- ☒ Anémomètre
- ☒ Micro manomètre

5.3 Résultats et avis

(Légende : S satisfaisant – NS non satisfaisant – NV non vérifié)

5.3.1 Vérification du maintien de l'état de conformité

Examen documentaire

Identification	Repère(*)	Avis	N°Obs
Liste des zones	Dossier d'identité SSI (Emerite) 07/2006	NS	1
Plans des zones de mise en sécurité (ZS)	07/2006	NS	2
Tableau de corrélation entre ZD et ZS		NS	3
Valeurs de débit pression de référence	Dossier d'identité SSI (Claidière) 08/2005	NS	4
Mise à jour du dossier technique	Dossier d'identité SSI	NS	5

Examen documentaire

Identification	Repère(*)	Avis	N°Obs
	2011		
Rapport de vérification après travaux (ou avant mise en service)		NS	6
Rapport de vérification réglementaire en exploitation précédent	Bureau VERITAS rapport N° 2853576/4.2.2.R 23/09/2019	S	

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

Avis portant sur :

- **Eléments du dossier technique ou dossier d'identité.**
- **Liste des zones** : Identification de l'ensemble des zones dans la fonction de désenfumage.
- **Plans des zones de mise en sécurité** : Zones de mise en sécurité de la fonction désenfumage avec identification des éléments (DAS : dispositifs actionnés de sécurité, coffrets de relaying, ventilateurs...).
- **Tableau de corrélation entre ZD et ZS** : Définition des scénarios de mise en sécurité. Corrélation entre zones de détection (ZD) et zones de mise en sécurité (ZS) de la fonction désenfumage.
- **Valeurs de débit pression de référence** : Valeurs de débit, pression, vitesse validées à la mise en service».
- **Mise à jour du dossier technique** : Identification, dans le dossier des modifications intervenues depuis la mise en service de l'installation et/ou de la dernière vérification réglementaire en exploitation.
- **Rapport(s) de vérification après travaux ou avant mise en service** : Existence et contenu pour l'installation initiale, et les éventuelles modifications. (Observations et non-conformité éventuelles mentionnés dans ces rapports levées).
- **Rapport(s) de vérification après travaux (ou avant mise en service) suite à modifications** : Existence et contenu pour les modifications de l'installation (Observations et non-conformité éventuelles mentionnés dans ces rapports levées).
- **Rapport(s) de vérification réglementaire en exploitation précédent** : Existence et contenu. Prise en compte et suivi des observations portées au(x) rapport(s) de vérification(s) précédent(s).

Examen de la conformité de l'installation au dossier technique

Identification	Avis	N°Obs
Matériels installés	NS	7
Définition des zones	NS	8
Asservissements corrélations	NS	9
Identification des composants	NS	10
Adéquation entre valeurs relevées et valeurs de référence	NS	11

Avis portant sur :

- **Matériels installés** : Examen des éléments constitutifs limité aux principaux éléments de l'installation et aux parties visibles et accessibles sans démontage de l'installation. (Cette vérification ne peut être considérée comme exhaustive).
- **Définition des zones** : Répartition des zones de désenfumage.
- **Asservissements corrélations** : Corrélations entre zones de détection et zones de mise en sécurité suivant dossier. (§ essais de fonctionnement ci après).
- **Identification des composants** : Commandes des fonctions désenfumage, volets, coffrets de relaying, ventilateurs.
- **Adéquation entre valeurs relevées et valeurs de référence** : Comparatif entre les valeurs relevées par nos soins (§ annexe de relevés ci après) et les valeurs de référence à la mise en service. (Pour tenir compte des incertitudes de mesure, on considère qu'un écart inférieur de 10 % entre les débits relevés et les débits de référence est acceptable).

N° Obs	Libellé
1	Examen documentaire - Liste des zones - Dossier d'identité SSI (Emerite) - 07/2006 - Document incomplet
2	Examen documentaire - Plans des zones de mise en sécurité (ZS) - 07/2006 - Document non présenté
3	Examen documentaire - Tableau de corrélation entre ZD et ZS - Document non présenté
4	Examen documentaire - Valeurs de débit pression de référence - Dossier d'identité SSI (Claidière) - 08/2005 - Document incomplet. Certaines valeurs de référence n'ont pu être identifiées.

N° Obs	Libellé
5	Examen documentaire - Mise à jour du dossier technique - Dossier d'identité SSI - 2011 - Document incomplet
6	Examen documentaire - Rapport de vérification après travaux (ou avant mise en service) - Document non présenté
7	Conformité installation - Matériels installés - De nombreux éléments, principalement les portes coupe feu présentent des dégradations, les rendant non fonctionnelles. Des clapets ne sont pas en position d'attente après réarmement. En l'absence de l'ensemble de la documentation de certification, nous ne pouvons nous prononcer sur la conformité des matériels installés.
8	Conformité installation - Définition des zones - Identification des zones différente entre document examiné et installation en service(Ex: RDC SMUR).Il manque certains plans notamment le secteur hôpital.
9	Conformité installation - Asservissements corrélations - Non correspondance entre zones de détection et document de référence
10	Conformité installation - Identification des composants - Identification sur site incomplète des composants suivants : PCF, Volets de désenfumage...etc..
11	Conformité installation - Adéquation entre valeurs relevées et valeurs de référence - Des valeurs relevées ne sont en pas adéquation avec celles du dossier à la mise en service. L'identification incomplète sur site des moteurs et des zones de désenfumage (cloisonnement...etc..) ne facilite pas l'interprétation par rapport aux débits théoriques. Nous ne pouvons nous prononcer sur l'efficacité de l'évacuation des fumées.

5.3.2 Vérification de la réalité des opérations de maintenance

Examen des documents afférents à la vérification et à la maintenance

Identification	Repère(*)	Avis	N°Obs
Contrat d'entretien	Société SIEMENS Contrat 200201291 23/04/2020	S	
Enregistrements	Registre de sécurité 03/01/2022	S	
Délais de remise en état	Société SIEMENS Contrat 200201291 23/04/2020	S	
Adéquation essais réalisés et compte-rendu	Compte rendu d'intervention 03/01/2022	S	
Adéquation valeurs relevées et valeurs des comptes-rendus		NS	12
Suivi des comptes rendus par exploitant	Compte rendu d'intervention 03/01/2022	S	
Traçabilité des modifications de programmation		NS	13

(*) Repère : date et origine du document.

Avis portant sur :

- **Contrat d'entretien** : Existence du contrat. Trace des essais fonctionnels prévus par article DF 10 §2. (Vérification des dispositifs de désenfumage, mesures des débits, vitesse et pression), Périodicité des interventions. Prévision des réparations ou échanges d'éléments défectueux.
- **Enregistrements** : Enregistrement des actions de vérification et de maintenance. (Rapports, comptes rendus, registre de sécurité).
- **Délais des remises en état** : Examen des remises en état et de leurs délais suite aux dérangements et anomalies éventuels constatés. Compatibilité entre le délai des actions correctives et la nature de l'exploitation.
- **Adéquation essais réalisés et comptes-rendus** : Adéquation entre les dysfonctionnements relevés lors des essais réalisés et les comptes-rendus de maintenance ou de vérification (§ essais de fonctionnement ci après).
- **Adéquation valeurs relevées et valeurs des comptes-rendus** : Comparatif entre les valeurs relevées par nos soins (§ annexe de relevés ci après) et les valeurs identifiées dans le cadre des opérations de maintenance ou de vérifications.

- **Suivi des comptes rendus** : Prise en compte par l'exploitant des dysfonctionnements mentionnés dans les comptes rendus de maintenance ou de vérification.
- **Traçabilité des modifications de programmation** : Enregistrement avec identification des modifications de la programmation des zones de désenfumage.

Essais de fonctionnement

Identification (*)	Repère	Localisation	Commande (**)	Avis	N°Obs
ZF	1	S.S HOPITAL Circulation réserves jardinerie M1	DAI1/UCMC	S	
ZF	2	S.S HOPITAL Circulation face TGBT M2	DAI2/UCMC	S	
ZF	3	S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3	DAI3/UCMC	NS	14
ZF	4	S.S HOPITAL Circulation face stock papiers, autocom M5	DAI4/UCMC	S	
ZF	1	RDC SMUR Circulation Bureau M 2	L02/029 UCMC	S	
ZF	2	RDC SMUR Circulation Vestiaires M1	L02/053 UCMC	S	
ZF	3	RDC SMUR Circulation M4 M5	L02/025 UCMC	S	
ZF	4	RDC SMUR Circulation M8	L02/025 UCMC	S	
ZF	5	RDC SMUR Circulation M6	L02/062	NS	15
ZF	6	RDC SMUR Circulation M7	L02/051	S	
ZF	7	RDC HOPITAL Circulation Hall Admission M4	L11	S	
ZF	9	1er HOPITAL Circulation face chambre 26 à 27 M6	L035	NS	16

(*) ZF : Zone de désenfumage mécanique.

(**) Identification des commandes des zones de mise en sécurité (ex : DAI n° ... et/ou UCMC)

(DAI : détecteur automatique d'incendie. UCMC : commande manuelle sur l'unité de commande manuelle centralisée.)

Avis portant sur :

- **Essais** : Réalisation d'essais de fonctionnement d'un équipement par zone de désenfumage.
Vérification d'un élément de chaque zone pour constat de mise en sécurité effective et constat de la signalisation de l'état anomalie.
Vérification de l'arrêt de la ventilation de confort (si existant).

N° Obs	Libellé
12	Examen documentation maintenance - Adéquation valeurs relevées et valeurs des comptes-rendus - En l'absence de mesures au compte rendu, nous ne pouvons nous prononcer sur l'adéquation avec les mesures relevées
13	Examen documentation maintenance - Traçabilité des modifications de programmation - Absence de traçabilité des modifications de programmation
14	Examen des équipements - ZF - 3 - S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3 - Examen visuel - Elément d'extraction encombré par passage d'une tuyauterie
15	Examen des équipements - ZF - 5 - RDC SMUR Circulation M6 - Essais - Valeurs relevées inférieures aux valeurs de référence
16	Examen des équipements - ZF - 9 - 1er HOPITAL Circulation face chambre 26 à 27 M6 - Essais - Absence de débit de référence

5.3.3 Examen des conditions d'exploitation

Examen des documents afférents à l'exploitation

Identification	Repère(*)	Avis	N°Obs
Consigne ou notice d'exploitation		NS	17
Enregistrements		NS	18
Formation du personnel	formation en interne (feuille d'émargement) 18/09/2020	S	

(*) Repère : date et origine du document.

Avis portant sur :

- **Consignes** : Existence des consignes définissant les actions d'exploitation.
- **Enregistrements** : Enregistrement des changements d'état du S.S.I : main courante ou mémorisation automatique non volatile.
- **Formation** : Trace de la formation du personnel chargé de l'exploitation et du fonctionnement du S.S.I.

N° Obs	Libellé
17	Examen conditions exploitation - Consigne ou notice d'exploitation - Absence de consigne ou notice d'exploitation
18	Examen conditions exploitation - Enregistrements - Absence de traçabilité des enregistrements des évènements du système et du suivi des anomalies

5.3.4 Annexe

Relevés de vitesse, débits: locaux, circulations

☐ Sans objet

Identification	Repère	Localisation	Section (m²)	Vitesse mesurée (m/s)	Débit relevé (m³/h)	Débit de référence (m³/h) (*)	Rapport Soufflage / Extraction
ZF	1 AA	S.S HOPITAL Circulation réserves jardinerie M1		3,2			
ZF	1 AE	S.S HOPITAL Circulation réserves jardinerie M1	0,18	8,9	5767	5400	
ZF	2 AA	S.S HOPITAL Circulation face TGBT M2		2,19			
ZF	2 AE	S.S HOPITAL Circulation face TGBT M2	0,18	8,8	5702	5400	
ZF	3 AA	S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3		1,09			
ZF	3 AE	S.S HOPITAL Circulation face local poubelles M3	0,16	8,9	5126	5400	
ZF	4 AA	S.S HOPITAL Circulation face stock papiers, autocom M5		1,77			
ZF	4 AE	S.S HOPITAL Circulation face stock papiers, autocom M5	0,18	7,6	4925	5400	
ZF	3 AA AF8	RDC SMUR Circulation M4 M5		2,24			
ZF	3 AE (M4)	RDC SMUR Circulation M4 M5	0,34	12,2	14933	15600	
ZF	3 AE AF7	RDC SMUR Circulation M4 M5		2,52			
ZF	3 AE (M5)	RDC SMUR Circulation M4 M5	0,34	8	9792	10800	
ZF	4 AE	RDC SMUR Circulation M8	0,34	8,9	10894	5400	
ZF	5 AA	RDC SMUR Circulation M6		0,31			
ZF	5 AE	RDC SMUR Circulation M6	0,34	8	9792	15600	
ZF	6 AA AF5	RDC SMUR Circulation M7		1,22			
ZF	6 AA AF3	RDC SMUR		1,15			

Identification	Repère	Localisation	Section (m²)	Vitesse mesurée (m/s)	Débit relevé (m³/h)	Débit de référence (m³/h) (*)	Rapport Soufflage / Extraction
Circulation M7							
ZF	6 AA	RDC SMUR Circulation M7	0,20	14,6	10512	5400	
ZF	7 AA	RDC HOPITAL Circulation Hall Admission M4		0,57			
ZF	7 AE	RDC HOPITAL Circulation Hall Admission M4	0,20	6,8	4896	5400	
ZF	1 AA AF19	RDC SMUR Circulation Bureau M 2		2,23			
ZF	1 AA AF17	RDC SMUR Circulation Bureau M 2		2,46			
ZF	1 AE	RDC SMUR Circulation Bureau M 2	0,34	16,7	20441	15600	
ZF	2 AA	RDC SMUR Circulation Vestiaires M1		1,38			
ZF	2 AE	RDC SMUR Circulation Vestiaires M1	0,12	11,7	5054	5400	
ZF	9 AA	1er HOPITAL Circulation face chambre 26 à 27 M6		0,01			
ZF	9 AE	1er HOPITAL Circulation face chambre 26 à 27 M6	0,66	6	14256	?	

(*) Suivant dossier technique de l'installation

- Pour tenir compte des incertitudes de mesure, on considère qu'un écart inférieur de 10 % entre les débits relevés et les débits de référence est acceptable.

- Le rapport entre débit soufflé et débit extrait (si soufflage mécanique) doit être compris entre 0,45 et 0,75. Pour les parcs de stationnement le ratio doit être de l'ordre de 0,75 plus ou moins 10 %.

Relevés de différence de pression entre cage d'escalier et zone de désenfumage de la circulation adjacente.

☐ Sans objet

Identification	Repère	Localisation	Relevé (Pa)(*)
ZF	4 Escalier principal	S.S HOPITAL Circulation face stock papiers, autocom M5	7
ZF	7 Escalier principal	RDC HOPITAL Circulation Hall Admission M4	1

(*) Exigence : Valeur inférieure à 80 pascals (Pa)

Relevés de surpression, vitesse : escaliers

☒ Sans objet

Relevés de surpression : circulations encloisonnées

☒ Sans objet