

Bureau Veritas Exploitation SAS

NIMES
Immeuble Noveo Center
288 rue Amerique Latine
30000 NIMES France
Téléphone : 04 66 84 15 86
Mail : bruno.di-maria@bureauveritas.com

**A l'attention de UNION GROUPEMENTS D
ACHATS PUBLICS**

UNION GROUPEMENTS D ACHATS PUBLICS
ROUTE DE MENDE
34000 MONTPELLIER

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

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

TRIENNALE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE DE Catégorie
A + DESENFUMAGE MECANIQUE.

**Intervention du 20/06/2022**

Coordonnées du site : N 21
Nom du site : UNIVERSITE PAUL-VALERY
Latitude : 3.8649
Longitude : 43.6395



Lieu d'intervention : Batiment S - Ramon Llul - BU
ROUTE DE MENDE
34000 MONTPELLIER

Numéro d'affaire : 8153744
Référence du rapport : 8153744/227.2.1.R
Rédigé le : 29/06/2022
Par : Bruno DI MARIA
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 11

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Fiche n° 1 identification : RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Avis général : Satisfaisant.

11

ASPECT DOCUMENTAIRE

Fiche n° 2 identification : ASPECT DOCUMENTAIRE

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.

13

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.

16

Préambule

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 :

Critères	Pictogrammes		
✓ 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.ALAVOINE (Agent technique).

Elément(s) objet(s) du présent rapport

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS



Fiche n° 1 : Identification : RG TR Batiment S - Ramon Llul - BU

Avis général : **Satisfaisant.**

ASPECT DOCUMENTAIRE



Fiche n° 2 : Identification : AD TR Batiment S - Ramon Llul - BU

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.

TRIENNALE SYSTEME SECURITE INCENDIE-SSI ET/OU DESENFUMAGE MECANIQUE



Fiche n° 3 : Identification : SSI A + DFm TR Batiment S - Ramon Llul - BU

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 | UNIVERSITE PAUL-VALERY

ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

Fiche N° 2 : ASPECT DOCUMENTAIRE

N° interne : AD TR Batiment S - Ramon Llul - BU

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

PV Commission de Sécurité

3- PV Commission de
Sécurité

A mettre à disposition

Code Obs. :

BD/200622/152303/0

Date de 1^{er} signalement:

20/06/2022 **NOUVEAU**

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



Aucune image
disponible

Main courante

8- Autres documents
communiqués par
l'exploitant

Document non présenté.

Code Obs. :

BD/290622/131848/0

Date de 1^{er} signalement:

20/06/2022 **NOUVEAU**

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

N° interne : SSI A + DFm TR Batiment S - Ramon Llul - BU

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.

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	Actions à entreprendre
<p>1.1- Dossier d'identité (existence des pièces suivantes)</p> <p>Code Obs. : JC/051119/111818/0</p>	<p>Dossier d'identité du SSI, incomplet.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 05/11/2019</p>
<p>1.1.4- Corrélations entre ZD, ZS, ZA et DCT</p> <p>Code Obs. : JC/051119/111847/0</p>	<p>Dossier d'identité du SSI: Mettre en place un tableau de corrélation à jour dans le dossier d'identité du SSI.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 05/11/2019</p>
<p>1.1.7- Installations de ventilation / déenfumage (schéma de principe, mesures.)</p> <p>Code Obs. : BD/200622/091456/0</p>	<p>Dossier d'identité du SSI: A mettre à disposition</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU</p>
<p>1.1.11- Preuves de conformité aux normes des équipements</p> <p>Code Obs. : JC/051119/111924/0</p>	<p>Dossier d'identité du SSI: Absence de documentation / preuves de conformités</p> <ul style="list-style-type: none"> - Déclencheur manuel - Détecteur automatique d'incendie - DAS déenfumages (Mécanique / naturel) - DAS porte coupe feu - Diffuseur sonore. <p>Date de 1^{er} signalement: 05/11/2019</p>
<p>3.2- Périodicité des actions de maintenance</p> <p>Code Obs. : BD/230622/165821/0</p>	<p>La vérification semestrielle du SSI n'est pas réalisée. Y remédier.</p> <p>Date de 1^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU</p>

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	Actions à entreprendre
4.1- Consignes d'exploitation du SSI spécifiques à l'établissement	Afficher à proximité de la centrale incendie : * Les plans des: - Zones d'Alarme - Zones de Détection - Zones de Compartimentage - Zones de Désenfumage (+ synoptique des installations de désenfumage)
Code Obs. : BD/290622/131639/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU
4.2- Enregistrement des changements d'état (anomalies CMSI, SDI, désenfumage.)	Tenir à jour une Main courante des installations du SSI. Y préciser tous les changements d'état du SDI et du CMSI.
Code Obs. : BD/290622/131921/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU
4.3- Enregistrement des temps de remise en état suite à anomalie	En l'absence d'enregistrement la vérification des temps de remise en état suite à un constat d'anomalie n'a pas pu être effectuée.
Code Obs. : BD/290622/131940/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU
4.5- Adéquation de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement	Identifier les Portes Coupe Feu Télécommandées. Afficher un panneau « Porte Coupe Feu – Ne pas mettre d'obstacle à la fermeture ».
Code Obs. : BD/200622/152845/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU
4.5- Adéquation de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement	Identifier l'ensemble des Déclencheurs Manuels et des détecteurs Automatiques d'Incendie en précisant la Zone de Détection et l'Adresse.
Code Obs. : BD/200622/152734/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	Actions à entreprendre
4.5- Adéquation de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement	Renommer le point 112 de la ZDA15 "stockage entreprise BDA". Actuellement le point est nommé "archives".
Code Obs. : BD/230622/165636/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU
5.0- Etat général	Prévoir le remplacement des batteries qui ont plus de 4 ans (2017)
Code Obs. : BD/200622/154238/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU
5.3.1- Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels	Remédier au défaut de position de sécurité présent lors des l'essai de la zone de compartimentage (concerne la ligne des clapets qui ne sont plus en service)
Code Obs. : BD/200622/151922/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU
5.4.1- Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels	COMMANDE ARRET POMPIER : Sur commande arrêt pompier le dérangement ne remonte pas sur la centrale incendie ; y remédier.
Code Obs. : JC/051119/084458/0	Date de 1 ^{er} signalement: 05/11/2019
5.4.2- Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relaying	Ouverture non obtenue pour les volets d'amenée d'air neuf du hall RDC HAUT
Code Obs. : BD/200622/151808/0	Date de 1 ^{er} signalement: 20/06/2022 NOUVEAU

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié

Actions à entreprendre

ZF 01 SALLE DE COURS BUG

- Tableaux de mesures du
désexfumage mécanique

**Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux
valeurs de référence malgré la tolérance de 10%. A
revoir.**

Code Obs. :

JC/051119/110934/0

Date de 1^{er} signalement:

05/11/2019

ZF 01 SALLE DE COURS BUG

- Tableaux de mesures du
désexfumage mécanique

**Nous avons remarqué l'absence d'amenée d'air dans la
salle BUG**

Code Obs. :

BD/200622/151515/0

Date de 1^{er} signalement:

20/06/2022 **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.THIRY (AMS)**



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Nombre de bâtiments : 1	Nombre de niveaux : R+1 (RDC Bas)
Nature de l'établissement : Etablissement du Public	Recevant
Type : R	Catégorie : 3
Effectif du public : 700	Origine du classement : Procès verbal de la commission de sécurité
Date de construction ou de rénovation : Non précisé	

Informations : **Conditions des essais : M.THIRY (Technicien AMS) était au niveau de la Centrale incendie et nous remontait les informations relevées au niveau du SDI, du CMSI et de l'UGA.**

Instruments de mesure et moyens de contrôle

Instruments de mesure

Instruments de mesure : **Anémomètre**

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 : Non satisfaisant** : Les vérifications ont fait apparaître les déficiences ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Date	Observations
20/06/2022	3 PV Commission de Sécurité Code OBS : BD/200622/152303/0 A mettre à disposition
20/06/2022	8 Autres documents communiqués par l'exploitant Type : Main courante Code OBS : BD/290622/131848/0 Document non présenté.

Rvrat

RVRAT

Type : Rapport final de contrôle technique	établi par : SOCOTEC
Date du document : 13/02/2017	Référence : 15600/17/1341
Présenté : Oui	

Rvre

RVRE

Type : RVRE	établi par : BUREAU VERITAS
Date du document : 05/11/2019	Référence : 2795688/227.1.1.R
Présenté : Oui	

PV Commission de Sécurité

PV Commission de Sécurité

Type : PV Commission de Sécurité	
Date du document : 15/01/2021	
Présenté : Non	

Registre de sécurité

Registre de sécurité

Type : Registre de sécurité	établi par : Universite Paul-Valery
Référence : Universite Paul-Valery	
Présenté : Oui	

Contrat de maintenance

Type : Contrat de maintenance	établi par : CCTP MARCHE
Présenté : Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien**Carnet de maintenance/d'entretien**

Type : Carnet de maintenance/d'entretien	établi par : AMS
Date du document : 05/11/2019	Référence : BI - Registre de sécurité
Présenté : Oui	

Dossier technique**Dossier technique**

Type : Dossier d'identité SSI	établi par : JAVEL
Date du document : 01/01/1997	Référence : JAVEL
Présenté : Oui	

Autres documents communiqués par l'exploitant

Type : Main courante

Suivi des modifications réalisées

Modifications 2019: effectuées : Mise hors service des clapets coupe feu

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.

1 Rvrat	5 Contrat de maintenance
2 Rvre	6 Carnet de maintenance/d'entretien
3 PV Commission de Sécurité	7 Dossier technique
4 Registre de sécurité	8 Autres documents communiqués par l'exploitant

Texte de référence : Code de la Construction et de l'Habitation (art. R 123-43) et Arrêté du 25/06/1980 modifié (art. GE8 § 2, MS 73 § 2 et 3, DF 10 §3)

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **M.THIRY (AMS)**



Avis général : Non satisfaisant : Les vérifications ont fait apparaître les déficiences ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Date	Observations
05/11/2019	1.1 Dossier d'identité (existence des pièces suivantes) Code OBS : JC/051119/111818/0 Dossier d'identité du SSI, incomplet.
05/11/2019	1.1.4 Corrélations entre ZD, ZS, ZA et DCT Code OBS : JC/051119/111847/0 Dossier d'identité du SSI: Mettre en place un tableau de corrélation à jour dans le dossier d'identité du SSI.
20/06/2022	1.1.7 Installations de ventilation / désenfumage (schéma de principe, mesures.) Code OBS : BD/200622/091456/0 Dossier d'identité du SSI: A mettre à disposition
05/11/2019	1.1.11 Preuves de conformité aux normes des équipements Code OBS : JC/051119/111924/0 Dossier d'identité du SSI: Absence de documentation / preuves de conformités - Déclencheur manuel - Détecteur automatique d'incendie - DAS désenfumages (Mécanique / naturel) - DAS porte coupe feu - Diffuseur sonore.
20/06/2022	3.2 Périodicité des actions de maintenance Code OBS : BD/230622/165821/0 La vérification semestrielle du SSI n'est pas réalisée. Y remédier.
20/06/2022	4.1 Consignes d'exploitation du SSI spécifiques à l'établissement Code OBS : BD/290622/131639/0 Afficher à proximité de la centrale incendie : * Les plans des: - Zones d'Alarme - Zones de Détection - Zones de Compartimentage - Zones de Désenfumage (+ synoptique des installations de désenfumage)
20/06/2022	4.2 Enregistrement des changements d'état (anomalies CMSI, SDI, désenfumage.) Code OBS : BD/290622/131921/0 Tenir à jour une Main courante des installations du SSI.

Date	Observations
	Y préciser tous les changements d'état du SDI et du CMSI.
	4.3 Enregistrement des temps de remise en état suite à anomalie
20/06/2022	Code OBS : BD/290622/131940/0 En l'absence d'enregistrement la vérification des temps de remise en état suite à un constat d'anomalie n'a pas pu être effectuée.
	4.5 Adéquation de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement
20/06/2022	Code OBS : BD/200622/152734/0 Identifier l'ensemble des Déclencheurs Manuels et des détecteurs Automatiques d'Incendie en précisant la Zone de Détection et l'Adresse.
20/06/2022	Code OBS : BD/200622/152845/0 Identifier les Portes Coupe Feu Télécommandées.
20/06/2022	Afficher un panneau « Porte Coupe Feu – Ne pas mettre d'obstacle à la fermeture ». Code OBS : BD/230622/165636/0 Renommer le point 112 de la ZDA15 "stockage entreprise BDA". Actuellement le point est nommé "archives".
	5.0 Etat général
20/06/2022	Code OBS : BD/200622/154238/0 Prévoir le remplacement des batteries qui ont plus de 4 ans (2017)
	5.3.1 Dispositifs de commande automatique ou manuelle et essais fonctionnels
20/06/2022	Code OBS : BD/200622/151922/0 Remédier au défaut de position de sécurité présent lors des l'essai de la zone de compartimentage (concerne la ligne des clapets qui ne sont plus en service)
	5.4.1 Dispositifs de commandes automatiques et manuelles et essais fonctionnels
05/11/2019	Code OBS : JC/051119/084458/0 COMMANDE ARRET POMPIER : Sur commande arrêt pompier le dérangement ne remonte pas sur la centrale incendie ; y remédier.
	5.4.2 Fonctionnement des volets, exutoires, ouvrants de désenfumage et coffrets de relayage
20/06/2022	Code OBS : BD/200622/151808/0 Ouverture non obtenue pour les volets d'amenée d'air neuf du hall RDC HAUT
	Tableaux de mesures du désenfumage mécanique
05/11/2019	Code OBS : JC/051119/110934/0 Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux valeurs de référence malgré la tolérance de 10%. A revoir.
20/06/2022	Code OBS : BD/200622/151515/0 Nous avons remarqué l'absence d'amenée d'air dans la salle BUG

Points non vérifiés

	1.1.9 Rapport de réception technique (coordination SSI)
05/11/2019	Code OBS : JC/051119/152922/0 Dossier d'identité du SSI ; incomplet.
	1.1.12 Associativité des équipements (SSI/CMSI..)
05/11/2019	Code OBS : JC/051119/152811/0

Dossier d'identité du SSI:
Absence de document / preuves de conformités.

Caractéristiques

Description de l'établissement

Exigences éventuelles de la commission de sécurité :	Sans exigences.	
Présence de volume technique protégé :	NON	
Distribution intérieure :	cloisonnement traditionnel	Désenfumage : mécanique, naturel

Précisions sur l'établissement

Précision sur l'établissement :	<p>Etablissement en R+1 avec un Rez de Chaussée bas :</p> <p>*RDC BAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salle de cours - Locaux techniques (et électriques) - Locaux de stockage - Bureaux - atelier <p>*RDC HAUT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secrétariat (SSI) - Salle de réunion - Salle de documentation (Bibliothèque) - Salle d'archives (Sur 3 niveaux) - Sanitaires - Bureaux <p>*ENTRESOL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bureaux <p>*R+1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salle de lecture - Salle informatiques - Bureaux
---------------------------------	---

Description sommaire des matériels

SSI : A

Système de Détection Incendie (SDI)

Année de fabrication : 1997	Marque : CERBERUS
Ref : SZ10 ECS	

Présence de DAD

Présence de DAD : Non

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)

Année de fabrication : 1997	Marque : CERBERUS
Ref : SZ10 CMSI	

Désenfumage mécanique

Ventilateur	Débit théorique ou de référence (m3/h)
Extracteur n°01	Non communiqué

Documents d'où proviennent les mesures

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
--

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

Tableau des essais

Repérage des zones

Zone de détection (ZD), point testé	Zone de désenfumage (ZF)	Zone de compartimentage (ZC)	Zone d'alarme (ZA)	Arrêts techniques
ZDM 10 RDC HAUT - DM N°201 SAS ENTREE		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDM 11 ENTRE SOL - ESCALIER DE SERVICE - DM N°213 ESCALEIR SERVICES		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDM 12 R+1 - DM N°421 ESCALIER CENTRAL		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 13 GALERIE TECHNIQUE RDC BAS - DAI N°129 CIRCULATION		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 14 CIRCULATION RDC BAS - DAI N°121 CIRCULATION LABO RESTAURATION		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 15 LOCAUX TECHNIQUE RDC BAS - DAI N°112 ARCHIVES		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 16 RDC BAS MAGASINS A LIVRES - DAI N°106 EXTENSION		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 17 HALL RDC HAUT - DAI N°214 SECRETARIAT	ZF 01 HALL RDC HAUT	ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS

Repérage des zones

Zone de détection (ZD), point testé	Zone de désenfumage (ZF)	Zone de compartimentage (ZC)	Zone d'alarme (ZA)	Arrêts techniques
ZDAI 18 RDC HAUT MAGASINS A LIVRES - DAI N°329 EXTENSION		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 19 MAGASIN A LIVRES 1/2 ET RDC HAUT - DAI N°322 EXTENSION		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	
ZDAI 20 CIRCULATION RDC HAUT - DAI N°319 FAUX PLAFOND NORD		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	
ZDAI 21 R+1 HALL - DAI N°422 COTE NORD	ZF 01 HALL RDC HAUT	ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 22 MAGASIN A LIVRES 1ER ETAGE - DAI N°438 EXTENSION		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	
ZDAI 23 MAGASIN A LIVRES 1/2 ETAGE 1ER - DAI N°434 EXTENSION		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	
ZDAI 24 CIRCULATION 1ER ETAGE - DAI N°428 FAUX PLAFOND NORD		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	
ZDAI 25 LOCAUX TECHNIQUE R+1 - DAI N°430 STOCKAGE		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 26 ARCHIVES RDC BAS - DAI N°502 AMBIANCE		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	
ZDAI 27 R+1 SALLE DE LECTURE - DAI 509 AMBIANCE		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDM 28 RDC BAS - DM N°111 SALLE DE COURS ET EXAMENS		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 29 RDC BAS SALLE DE COURS - DAI N°113 SALLE DE COURS ET EXAMENS	ZF 02 SALLE DE COURS RDC BAS	ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS
ZDAI 30 RDC BAS LOCAUX A RISQUE - DAI N°218 ARCHIVES SALLES DE COURS		ZC 01 LE BATIMENT / PORTE COUPE FEU / CLAPET COUPE FEU	ZA 01 LE BATIMENT / DIFFUSEUR SONORE NON AUTONOME / TABLEAU REPETITEUR	DIS

Fonction évacuation

Identifications - Equipements vérifiés

Identification des ZA	Identification du dispositif de commande actionné	Composants actionnés	Temporisation de l'alarme générale (secondes)
ZA 01 LE BATIMENT	DAI	dispositif sonore non autonome, report alarme loge	300
ZA 01 LE BATIMENT	DM	dispositif sonore non autonome, report alarme loge	300
ZA 01 LE BATIMENT	Commande UGA	dispositif sonore non autonome	0

Fonction compartimentage**Identifications - Equipements vérifiés**

Identification des ZC	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
ZC 01 LE BATIMENT	DAI	Porte CF, Clapets CF
ZC 01 LE BATIMENT	DM	Porte CF, Clapets CF
ZC 01 LE BATIMENT	UCMC	Porte CF, Clapets CF

Fonction désenfumage**Identifications - Equipements vérifiés**

Identification des ZF	Identification du dispositif de commande actionné	Identification des DAS vérifiés
ZF 01 HALL	DAI	Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur, Volets
ZF 01 HALL	UCMC	Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur, Volets
ZF 02 SALLE DE COURS BUG	UCMC	Coffret de relayage
ZF 02 SALLE DE COURS BUG	DAI	Coffret de relayage
ZF 03 MAGASIN LIVRES	UCMC	Dispositif d'Evacuation des Fumées et de Chaleur

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)
- 2.4 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 délai 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

Information complémentaire à l'attention du client

5 - Vérification des installations et essais > 5.2 - Fonction évacuation > 5.2.2 - Déverrouillage des issues verrouillées électromagnétiquement

Information complémentaire à l'attention du client

Nous avons remarqué que le déverrouillage des portes accès bibliothèque n'est pas effectif sur l'ensemble des zones.

5 - Vérification des installations et essais > 5.4 - Fonction désenfumage > 5.4.3 - Fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage

Présence de clapé CF sur la zone de désenfumage "MAGASIN LIVRES".

ANNEXE : DESENFUMAGE MECANIQUE

Tableaux de mesures

Relevé des mesures pour la zone de désenfumage (ZF) : ZF 01 SALLE DE COURS BUG

Tableau de mesures : extraction

ZF	Bouche		Débits		
	Localisation	Ventilateur	Débit		Débit de référence
			m³/s	m³/h	m³/h
ZF 01 SALLE DE COURS BUG	EXT 1	M01	1.35	4851	5600

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 : JC/051119/110934/0</p> <p>Les débits mesurés ne sont pas corrects par rapport aux valeurs de référence malgré la tolérance de 10%. A revoir.</p> <p>Code OBS : BD/200622/151515/0</p> <p>Nous avons remarqué l'absence d'amenée d'air dans la salle BUG</p>