

# ALPES CONTRÔLES

Construction & Exploitation

## Bureau Alpes Contrôles

286 Avenue de la briquerie

73290 LA MOTTE SERVOLEX

Tél : 04 79 68 77 30

exploitation.chambery@alpes-contrôles.fr

EXP-S R142 / V1

**Nos références :** AHR/730X184X/AHR/CHE

**Contrat N° :** 730-X-2018-006B/0

**Date d'édition :** 03 Juin 2020

**Nombre de pages :** 7 Pages

**Client :** Cleanspace

## RAPPORT DE VERIFICATION TECHNIQUE SYSTEME(S) DE SECURITE INCENDIE :

- ☒ Fonction évacuation : équipement d'alarme incendie
- ☐ Fonction compartimentage : ☐ porte(s), ☐ clapet(s)
- ☐ Fonction désenfumage : ☐ naturel, ☐ mécanique
- ☐ Fonction extinction automatique à gaz
- ☒ Système de Détection Incendie (associé à un équipement d'alarme de type 1)
- ☐ Système de détection assurant la surveillance des structures non stable au feu (associé à une alarme technique)

Intervention du 02 Juin 2020

## LIEU D'INTERVENTION

CLEANSPACE

354 Voie Magellan (Alpespace)

73800 MONTMELIAN

☒ ETABLISSEMENT RECEVANT DES TRAVAILLEURS

### Personnes rencontrées :

A notre arrivée, nous nous sommes présentés à M. KONIECZNY

M. KONIECZNY nous a accompagnés lors de notre visite.

**Diffusion** : [yoann.konieczny@crystalinnov.eu](mailto:yoann.konieczny@crystalinnov.eu)

### Modification éventuelle

Ce rapport annule et remplace le rapport du : sans objet

Objet de la modification :

Le vérificateur,  
Antoine HERIN



## OBJET

---

**Les vérifications techniques objet du présent rapport, ont pour objet d'informer de l'état de fonctionnement et de conservation apparent des Systèmes de Sécurité Incendie définies dans les dispositions contractuelles, afin toutes les dispositions pour remédier aux anomalies constatées soient prises.**

Ces vérifications peuvent concerner tout ou partie des installations ou équipements techniques d'un établissement selon la demande formulée par l'exploitant et/ou l'employeur et/ou propriétaire à travers les dispositions contractuelles.

Le présent rapport constitue un relevé de vérification technique, en référence :

- aux articles GE10 et MS73 pour les Etablissements Recevant du Public du 1<sup>er</sup> groupe (arrêté du 25/06/1980),
- aux articles PE4§2 et PO1§3 pour les Etablissements Recevant du Public du 2<sup>ème</sup> groupe (arrêté du 22/06/1990),
- à l'article PS32 pour les Etablissements Recevant du Public de type PS (arrêté du 09/05/2006),
- à l'article 15 de l'arrêté du 4 novembre 1993 pour les Etablissements Recevant des Travailleurs,
- aux articles 101 et 103 de l'arrêté du 31 janvier 1986 pour les bâtiments d'habitation.

Il est effectué dans le cadre de nos vérifications :

- un examen visuel de l'état de conservation apparent sur les parties accessibles des installations,
- des essais de fonctionnement (il est réalisé au minimum un essai par zone et par fonction).

## CONDITIONS DE REALISATION DES VERIFICATIONS

---

L'exploitant et/ou l'employeur et/ou propriétaire nous informe de toute anomalie connue ou modification apportée à l'établissement et/ou à ses installations.

L'exploitant nous informe du classement de l'établissement recevant du public. En absence de renseignement les estimations faites pour permettre la réalisation de la vérification sont mentionnées dans le rapport, il appartient alors au l'exploitant d'en vérifier la validité.

Les vérifications sont effectuées dans la configuration présentée le jour de notre intervention.

Les vérifications sont effectuées sur les parties visibles ou rendues accessibles par le donneur d'ordre ou son représentant lors de notre intervention.

Les essais de fonctionnement sont réalisés sur les systèmes en exploitation normale.

Les essais de signalisation de dérangement ne sont pas réalisés.

Les abréviations renseignées dans les colonnes « AVIS » du présent rapport signifient que les dispositions examinées sont :

- **S** pour Satisfaisant,
- **NS** pour Non Satisfaisant,
- **NV** pour Non Vérifié,
- **SO** pour Sans Objet ou non concerné.

## EXCLUSION

---

Le présent rapport ne se substitue en aucune manière :

- aux opérations de maintenance préventives et curatives
- au contrat d'entretien exigible, notamment pour les SSI de catégorie A et B des Etablissements Recevant du Public,
- au Rapport de Vérification Réglementaire en Exploitation pour les Etablissements Recevant du Public,
- au Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux pour les Etablissements Recevant du Public,
- au certificat de conformité N7 selon la règle APSAD R7 pour les installations de détection automatique,
- au compte-rendu de vérification périodique Q7 selon la règle APSAD R7 pour les installations de détection automatique,
- au certificat de conformité N13 selon la règle APSAD R13 pour les Installations d'Extinction Automatique à Gaz,
- au compte-rendu de vérification périodique Q13 selon la règle APSAD R13 pour les Installations d'Extinction Automatique à Gaz,
- à toutes vérifications imposées à d'autres titres.

Pour les Installations d'Extinction Automatique à Gaz :

- les vérifications sont limitées aux essais fonctionnels, permettant de constater le bon fonctionnement des installations, à l'exclusion de l'émission de l'agent extincteur,
- la vérification ne vise pas le dimensionnement du stockage et du réseau de diffusion de l'agent extincteur,
- les dispositions constructives des enceintes protégées ne sont pas vérifiées (étanchéité, résistance à la pression, comportement au feu, portes, ouvrants...).

## SOMMAIRE

### RENSEIGNEMENTS GENERAUX

- DEFINITION DES INSTALLATIONS
- DOCUMENTS COMMUNIQUEES ET MIS A DISPOSITION PAR LE CLIENT
- HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS DECLAREES PAR LE CLIENT
- ETAT DU SYSTEME
- MATERIELS UTILISE DANS LE CADRE DE LA VERIFICATION OBJET DU PRESENT RAPPORT

### EXAMEN DES INSTALLATIONS VERIFIEES

- DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS
- ETAT D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS
- ETAT DE FONCTIONNEMENT ET DE CONSERVATION DES INSTALLATIONS

### RESULTATS ET CONCLUSIONS DE LA VERIFICATION

## ABREVIATIONS POUVANT ETRE UTILISEES DANS LE PRESENT RAPPORT

AES	: Alimentation Electrique de Sécurité	DVAF	: Dispositif Visuel d'Alarme Feux
APS	: Alimentation Pneumatique de Sécurité	EA	: Equipement d'Alarme
BAAS	: Bloc Autonome d'Alarme Sonore	ECS	: Equipement de Contrôle et de Signalisation
CET	: Commandes d'Équipements Techniques	PCF	: Porte Coupe-Feu
CMSI	: Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie	SDI	: Système de Détection Incendie
CCF	: Clapet Coupe-Feu	SMSI	: Système de Mise en Sécurité Incendie
DAC	: Dispositif Adaptateur de	SSI	: Système de Sécurité Incendie
DAD	: Détecteur Autonome Déclencheur	SSS	: Système de Sonorisation de Sécurité
DAGS	: Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	TRE/C	: Tableau Répétiteur d'Exploitation / de Confort
DAS	: Dispositif Actionné de Sécurité	UAE	: Unité d'Aide à l'Exploitation
DCM	: Dispositif de Commande Manuelle	UCMC	: Unité de Commande Manuelle Centralisée
DCMR	: Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées	UGA	: Unité de Gestion d'Alarme
DCS	: Dispositif de Commande avec Signalisation	UGIS	: Unité de Gestion des Issues de Secours
DCT	: Dispositif Commandé Terminal	US	: Unité de Signalisation
DECT	: Disp. Électrique de Commande et de Temporisation	ZA	: Zone d'Alarme
DENFC	: Disp. d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur	ZD	: Zone de Détection
DA	: Détecteur Automatique	ZDA	: Zone de Détection Automatique
DM	: Déclencheur Manuel	ZDM	: Zone de Détection Manuelle
DL	: Diffuseur Lumineux	ZC	: Zone de Compartimentage
DS	: Diffuseur Sonore	ZF	: Zone de désenfumage
DSFA	: Dispositif Sonore d'Alarme Feux	ZS	: Zone de mise en Sécurité

## RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### DEFINITION DES INSTALLATIONS VERIFIEES(\*)

(\*) Concerne tout ou partie des installations ou équipements techniques de l'établissement selon la demande formulée par l'exploitant ou le chef d'établissement à travers les dispositions contractuelles.

		VERIFICATION
Fonction évacuation - équipement d'alarme incendie		<input checked="" type="checkbox"/>
Fonction compartimentage :	porte(s)	<input type="checkbox"/>
	clapet(s)	<input type="checkbox"/>
Fonction désenfumage :	naturel	<input type="checkbox"/>
	mécanique	<input type="checkbox"/>
Fonction extinction automatique à gaz (IEAG)		<input type="checkbox"/>
SDI : Système de Détection Incendie (associé à un équipement d'alarme de type 1)		<input checked="" type="checkbox"/>
Système de détection automatique (associé à une alarme technique) assurant la surveillance des structures de stabilité au feu insuffisante selon les articles CO13, CO14 du règlement de sécurité incendie ERP (non associé à un équipement d'alarme type 1)		<input type="checkbox"/>

### DOCUMENTS COMMUNIQUEES ET MIS A DISPOSITION PAR LE CLIENT

Registre de sécurité	<input checked="" type="checkbox"/> oui visé à l'issue de la visite	<input type="checkbox"/> non présenté	<input type="checkbox"/> sans objet
Dossier technique et/ou dossier d'identité	<input checked="" type="checkbox"/> oui ( <input checked="" type="checkbox"/> incomplet)	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> sans objet

### HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS DECLAREES PAR LE CLIENT

Nature des modifications	Année
Aucune modification n'a été portée à notre connaissance.	2019
Aucune modification n'a été portée à notre connaissance.	2020

### ETAT DE(S) SYSTEME(S)

A notre arrivée	<input type="checkbox"/> Système(s) à l'état de veille. <input type="checkbox"/> Système(s) hors service. <input checked="" type="checkbox"/> Système en dérangement
A notre départ	<input type="checkbox"/> Système(s) à l'état de veille. <input type="checkbox"/> Système(s) hors service. <input checked="" type="checkbox"/> Système en dérangement

### MATERIEL UTILISE DANS LE CADRE DE LA VERIFICATION OBJET DU PRESENT RAPPORT

<input checked="" type="checkbox"/> Clefs pour déclencheur manuel	<input checked="" type="checkbox"/> Perche pour détecteur de fumée	<input type="checkbox"/> Anémomètre (mesure de vitesse)
<input checked="" type="checkbox"/> Chronomètre	<input type="checkbox"/> Perche pour détecteur de chaleur	<input type="checkbox"/> Manomètre (mesure de pression)
	<input type="checkbox"/> Filtre pour détecteur linéaire	<input type="checkbox"/> Mètre ruban

# EXAMENS DES INSTALLATIONS

## FONCTION EVACUATION : EQUIPEMENT D'ALARME INCENDIE

DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS	
Equipement d'Alarme de type	1
Technologie	Adressable
Référence commerciale du matériel central	SIEMENS CERBERUS CI1145
Année du matériel central	2001
EA TYPES 1, 2a, 2b, 4 : localisation du matériel central (ECS/CMSI/BAAS Pr)	Local 803

ETAT D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS			
Existence d'un contrat d'entretien	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> sans objet
- Désignation de l'entreprise en charge de l'entretien	.....		<input checked="" type="checkbox"/> sans objet
- Date de la dernière visite de maintenance préventive	.....		<input checked="" type="checkbox"/> sans objet

ETAT DE FONCTIONNEMENT ET DE CONSERVATION DES INSTALLATIONS		AVIS	N°
Système à l'état de veille		S	
Fonctionnement du système en absence d'alimentation électrique normale		S	
Durée de l'alarme générale ≥ à 5 minutes		S	
Fonctionnement des diffuseurs sonores et/ou diffuseurs lumineux (audibilité et/ou visibilité)		S	
Fonctionnement des reports d'alarme	localisation : Hall d'entrée 102	S	
Fonctionnement des Tableaux Répétiteurs d'Exploitation	localisation : .....	SO	
Equipements d'alarme des types 1 & 2			
Fonctionnement des voyants de signalisation du matériel central		S	
Commande de l'alarme générale depuis le matériel central (depuis l'Unité de Gestion d'Alarme)		S	
Fonctionnement immédiat de l'alarme restreinte (visuelle et sonore)		S	
Temporisation de l'alarme générale ≤ à 5 minutes		S	
Asservissements			
Déverrouillage de(s) issue(s) de secours	<input type="checkbox"/> sans UGIS <input type="checkbox"/> avec UGIS	SO	
Arrêt sonorisation		S	
Mise en lumière et arrêt des programmes en cours		SO	
Diffusion d'un message préenregistré prescrivant l'ordre d'évacuation		S	
Eclairage de la fonction évacuation des éclairages de sécurité BAES/BAEH suite à une coupure électrique		SO	
Affichage à l'entrée des véhicules de l'interdiction d'accès		SO	
Ouverture des barrières de péage asservies au déclenchement de l'alarme générale		SO	
Autres.....		SO	

ESSAI(S) FONCTIONNEL(S) DE CHAQUE ZONE D'ALARME				
Zone	Désignation & Localisation	Organe de commande sollicité pour l'essai	AVIS	N°
ZA01	Ensemble de l'établissement	DA Local 803 (centrale DI)	S	

## EXAMENS DES INSTALLATIONS

### SDI : SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (associé à un équipement d'alarme type 1)

DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS	
Référence commerciale du matériel central (ECS)	SIEMENS CERBERUS CI1145
Année du matériel central (ECS)	2001
Localisation du matériel central (ECS)	Local 803
Technologie	Adressable
Type de détecteur	<input checked="" type="checkbox"/> Déclencheur manuel <input type="checkbox"/> Détecteur ionique de fumée <input checked="" type="checkbox"/> Détecteur optique de fumée <input type="checkbox"/> Détecteur optique linéaire de fumée <input type="checkbox"/> Détecteur de fumée par aspiration (multi-ponctuel) <input type="checkbox"/> Détecteur de chaleur (thermostatique et/ou thermo-vélocimétrique) <input type="checkbox"/> Détecteur de flamme <input type="checkbox"/> Avec indicateur d'action <input type="checkbox"/> Avec transmission radio <input type="checkbox"/> ...

ETAT D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS			
Existence d'un contrat d'entretien	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> sans objet
- Désignation de l'entreprise en charge de l'entretien	.....		<input checked="" type="checkbox"/> sans objet
- Date de la dernière visite de maintenance préventive	.....		<input checked="" type="checkbox"/> sans objet

ETAT DE FONCTIONNEMENT ET DE CONSERVATION DES INSTALLATIONS		AVIS	N°
Système à l'état de veille		S	
Fonctionnement du système en absence d'alimentation électrique normale		S	
Fonctionnement des voyants de signalisation du matériel central (ECS)		NV	2
Fonctionnement des reports d'alarme	localisation : Hall d'entrée 102	S	
Fonctionnement des Tableaux Répétiteurs d'Exploitation	localisation : .....	SO	
Fonctionnement de l'Unité d'Aide à l'Exploitation	localisation : .....	SO	

ESSAI(S) FONCTIONNEL(S) DE CHAQUE ZONE DE DETECTION (au minimum un essai par zone)				
Zone	Désignation de la zone	Identification du point sollicité pour l'essai	AVIS	N°
ZDA1	Locaux Sud Local TGBT 813	DA Local TGBT (01.081)	S	
ZDA1	HALL 102	DM Sortie circulation 234 (01.073)	S	
ZDA2	Locaux Nord Local 803	DA Local centrale incendie (02.097)	S	
ZDA3	Plénum niv 1 sud	DA Plénum sud (03.039)	S	
ZDA4	Plénum niv 1 Nord	DA Plénum Nord (04.059)	NS	1
ZDA			NV	3

## RESULTAT ET CONCLUSION DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission ont fait apparaître les anomalies, ou défauts suivants :

NS1 : La ligne 4 est en dérangement

**Certaines parties de l'installation n'ont pas été soumises aux investigations et/ou essais et sont identifiées NV dans les pages précédentes. Motifs ayant entraînés un avis Non Vérifié :**

**(NV1)** L'établissement n'a pas présenté de Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux visant son Système de Sécurité Incendie, nous ne pouvons pas nous prononcer sur le maintien de l'état de conformité vis-à-vis du référentiel réglementaire et normatif applicable lors de l'installation du Système de Sécurité Incendie.

**(NV2)** Le bouton (Essai de signalisation) n'est pas présent sur cette centrale.

**(NV3)** En l'absence de dossier d'identité complet, les zones testées sont celles qui figurent sur les plans fournis, mais ceux-ci peuvent être incomplets.