

# Rapport de vérification périodique

N°130884212501R001(M01)

Le présent rapport annule et remplace le rapport  
N°130884212501R001

Référence client | 202164125195



Mise à disposition de photographies des observations  
Moyens de secours - Vérification technique en phase exploitation effectuée  
par technicien compétent  
Installations de désenfumage - Vérification technique en phase exploitation  
effectuée par technicien compétent

Entreprise | CTRE RESSOURCES D'EXPERTISE  
PERFORM  
2 Avenue Charles Flahault  
34090 MONTPELLIER  
Latitude : 43.61904, Longitude : 3.86602

**SSI A et fonctions de mise en sécurité  
associées**



Adresse de facturation | CTRE RESSOURCES D'EXPERTISE  
PERFORM  
2 Avenue Charles Flahault  
34090 MONTPELLIER

Lieu de  
vérification

CTRE RESSOURCES D'EXPERTISE  
PERFORM  
2 Avenue Charles Flahault  
34090 MONTPELLIER

Périodicité

ANNUELLE

Dates de  
vérification

03/02/2025

Nom et visa  
du signataire

FOURNIER CHRISTOPHE

Pièces  
jointes

Observation(s)

Observation(s) constatée(s)

Date du  
rapport | 12/02/2025



ACT EXPLOIT LANGUEDOC  
725 rue Louis Lépine  
Le Millénaire  
34000 MONTPELLIER  
Tél. : 05.34.47.81.45  
SIRET : 43325083400010

## Préambule

*Nous avons le plaisir de vous adresser le rapport de vérification périodique des installations de moyens de secours contre l'incendie et/ou désenfumage, rédigé au terme de la mission d'inspection que vous nous avez confiée dans le cadre de la prévention des risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public, ou dans les établissements recevant uniquement des travailleurs, ou dans les bâtiments d'habitation.*

*Elaboré selon un processus défini dans le système de management Qualité DEKRA, conforme aux exigences réglementaires applicables, notre rapport a pour objectif de contribuer à cette prévention en vous informant par des observations clairement définies, de l'état d'entretien et de bon fonctionnement de vos installations par rapport au risque d'incendie, afin que vous puissiez prendre toutes dispositions pour éliminer le plus rapidement possible toute anomalie constatée.*

*Le « Récapitulatif des observations » présente les anomalies relevées sur vos installations ou équipements. Nos observations décrivent l'écart constaté par rapport au référentiel indiqué dans le rapport. L'absence d'observation signifie que les points de vérifications mentionnés dans le rapport ne comportaient pas d'anomalie en rapport avec l'objet de la mission. Bien entendu, si une vérification n'a pas pu être effectuée, cette information est mentionnée et justifiée.*

*D'une façon générale, les observations et résultats figurant dans ce rapport sont exprimés en fonction des informations mises à notre disposition, des conditions de vérification et des constats réalisés à la date de notre vérification.*

*Dans le cadre des établissements recevant du public, ce rapport ne se substitue pas au rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux (RVRAT) établi selon l'article GE8 §11 à l'occasion de travaux neufs, d'aménagements ou de modifications. Dans le cadre des bâtiments d'habitation et des établissements recevant uniquement des travailleurs, ce rapport ne peut être considéré comme un rapport de conformité, avant mise en service ou remise en service après travaux, de l'installation.*

*Pour obtenir des renseignements complémentaires sur le contenu du rapport, nous vous prions de vous adresser au responsable de l'agence dont les coordonnées figurent au bas de la première page en rappelant le numéro de ce rapport.*

*Sauf réception de votre avis contraire par courrier dans un délai de deux mois à compter de la date du rapport indiquée en page de garde, le contenu de ce rapport sera considéré comme définitivement approuvé.*

**Propriété, conservation.**- Ce rapport, est la propriété du client qui doit en assurer l'archivage et la conservation. Dans le cadre d'une vérification réalisée pour répondre à une prescription réglementaire définie par le Code du travail, ce rapport doit être conservé dans les conditions définies par l'article D.4711-3 : "Sauf dispositions particulières, l'employeur conserve les documents concernant les vérifications et contrôles mis à la charge des employeurs au titre de la santé et de la sécurité au travail des cinq dernières années et, en tout état de cause, ceux des deux derniers contrôles ou vérifications."

Dans le cadre du règlement de sécurité des établissements recevant du public les comptes rendus des vérifications techniques doivent être tenus à la disposition des membres de la commission de sécurité et présentés lors des visites de contrôle.

**Confidentialité.**- Sauf demande particulière des ministères en charge de nos agréments ou réclamation par voie judiciaire, DEKRA ne transmettra le rapport à un tiers, ou ne fournira un quelconque renseignement relatif à son établissement, qu'avec l'accord préalable du client.




# Sommaire

<b>RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS.....</b>	<b>5</b>
<b>ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC.....</b>	<b>9</b>
<b>RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS .....</b>	<b>9</b>
<b>PRESENTATION ET CARACTERISTIQUES.....</b>	<b>11</b>
CONDITIONS D'INTERVENTION .....	11
NATURE DE LA VERIFICATION .....	11
CONDITIONS DE VERIFICATIONS ET D'ESSAIS .....	11
MODIFICATION(S) DE(S) L'INSTALLATION(S) VERIFIEE(S).....	11
<b>SYSTEME SECURITE INCENDIE.....</b>	<b>12</b>
<b>BATIMENT(S) CREPS .....</b>	<b>12</b>
PRESENTATION SYSTEME .....	12
<b>EXAMENS ET ESSAIS.....</b>	<b>14</b>
EQUIPEMENT D'ALARME ET SIGNALISATION DU CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE.....	14
ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES ZONES DE DETECTION .....	16
FONCTION EVACUATION .....	19
ESSAIS DE DIFFUSION DE L'ALARME GENERALE .....	19
ESSAIS DES DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE POUR ISSUES DE SECOURS .....	19
FONCTION COMPARTIMENTAGE .....	20
IDENTIFICATION NIVEAU : Barcelone .....	20
IDENTIFICATION NIVEAU : Athènes .....	20
IDENTIFICATION NIVEAU : Languedoc Roussillon.....	20
IDENTIFICATION NIVEAU : Atlanta sydney .....	21
FONCTION DESENFUMAGE NATUREL .....	22
IDENTIFICATION NIVEAU : Languedoc Roussillon.....	22
AUTRES FONCTIONS TECHNIQUES .....	23
ESSAIS INSTALLATIONS TECHNIQUES MISE(S) EN ŒUVRE DANS LE CADRE DES FONCTIONS DE MISE EN SECURITE .....	23
<b>DESENFUMAGE MECANIQUE .....</b>	<b>24</b>
<b>BATIMENT Barcelone .....</b>	<b>24</b>
PRESENTATION TECHNIQUE .....	24
EXAMENS ET ESSAIS .....	25
VENTILATEURS DE DESENFUMAGE.....	25
IDENTIFICATION NIVEAU : RDC.....	26
IDENTIFICATION NIVEAU : R+1.....	28
IDENTIFICATION NIVEAU : R+2.....	30
MESURE(S) DE PRESSION DES ESCALIERS ENCLOSENNES PAR RAPPORT AUX CIRCULATIONS HORIZONTALES MIS EN COMMUNICATION .....	31
<b>BATIMENT Athènes .....</b>	<b>31</b>
PRESENTATION TECHNIQUE .....	32
VENTILATEURS DE DESENFUMAGE.....	33
IDENTIFICATION NIVEAU : RDC.....	34
IDENTIFICATION NIVEAU : R+1.....	36
IDENTIFICATION NIVEAU : R+2.....	38
MESURE(S) DE PRESSION DES ESCALIERS ENCLOSENNES PAR RAPPORT AUX CIRCULATIONS HORIZONTALES MIS EN COMMUNICATION .....	39
<b>ANNEXE .....</b>	<b>40</b>
Symboles et abréviations .....	40



## Historique des corrections

Version du rapport	Date de correction	Correcteur	Commentaire correction
M01	12/02/2025	FOURNIER CHRISTOPHE 	modification observation

*Ce rapport ayant fait l'objet d'une réédition, nous vous recommandons de détruire les versions antérieures au dernier indice édité. Le non respect de cette mesure peut entraîner l'utilisation d'une version erronée du dit rapport, qui est susceptible de vous être préjudiciable.*



## RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS

Un \* placé devant le N° signale une observation antérieure.

N°	Point de contrôle	Observation	Page
----	-------------------	-------------	------

### SYSTEME SECURITE INCENDIE

#### EXAMENS ET ESSAIS

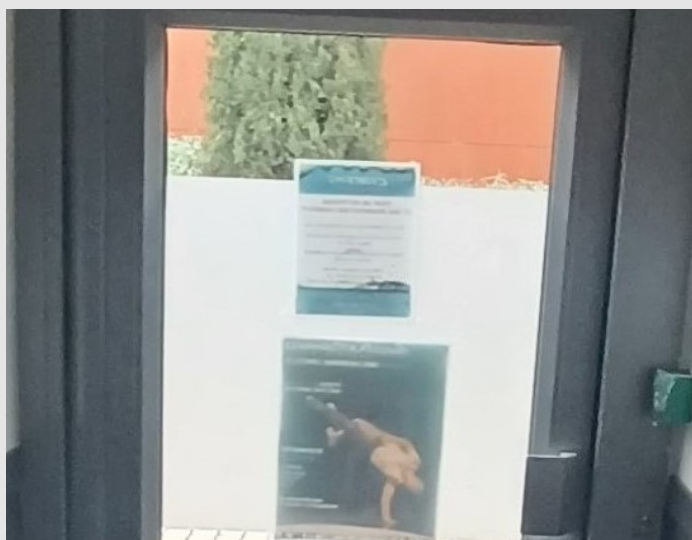
#### ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES ZONES DE DETECTION

- 1** Avis sur l'état apparent - Identification zone : 1) RDC Languedoc LR - Déclencheur manuel (D.M.) - DM Circu SUD (PT 1154)

DM à placer a proximité des sorties et escalier ( photo prise a coté du local rangement sous escalier )

Date de 1er Constat par DEKRA : 27/02/2023

17



- 2** Avis sur l'état apparent - Identification zone : 43) R+1 Athenes - Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.) - Local menage ( pt 2094 )

Absence de la zone sur plan de zonage et tableau de corrélation

Date de 1er Constat par DEKRA : 27/02/2023

18



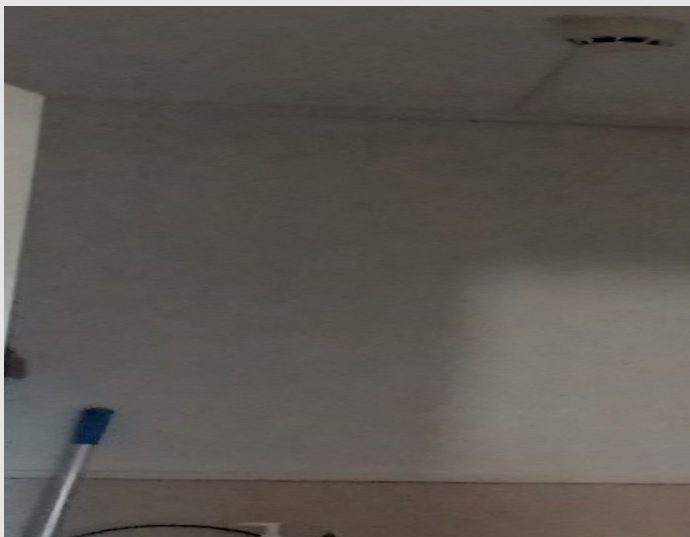
## RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS

- 3** Avis sur l'état apparent - Identification zone : 44) R+2 Athenes - Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.) - Local ménage (pt 2095)

Absence sur plan de zonage de la zone et tableau de corrélation

18

Date de 1er Constat par DEKRA : 27/02/2023



### FONCTION DESENFUMAGE NATUREL

IDENTIFICATION NIVEAU : Languedoc Roussillon

- 4** Avis sur l'état apparent - Volet(s) pour conduit unitaire - Localisation : Ensemble des DAS de la ZS - Zone désenfumage : R+1 Languedoc Roussillon

Présence de canalisation d'évacuation d'eau et du fond des lavabos des chambres dans les amenées d'air.

22

Date de 1er Constat par DEKRA : 12/04/2022



### DESENFUMAGE MECANIQUE

BATIMENT BARCELONE

- 5** Notification des avis - Relevés des vitesses, des débits :

OBSERVATION GENERALE applicable à tous les débits et ratios (soufflage mécanique / extraction) des zones de désenfumage mécanique : Aucun document précisant les débits théoriques et les débits relevés à la mise en service n'a été présenté. DEKRA ne peut pas comparer et se prononcer sur les débits relevés lors de sa vérification technique. En conséquence, un avis non satisfaisant NS est émis au niveau de chaque mesure du présent rapport pour les débits et ratios éventuels relevés par DEKRA.

24

Date de 1er Constat par DEKRA : 12/04/2022



### EXAMENS ET ESSAIS

#### IDENTIFICATION NIVEAU : R+1

- 6** Avis sur l'essai fonctionnel - Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel - Localisation : Ensemble des DAS de la ZS - Zone désenfumage : ZF2

Constat d'un fonctionnement défectueux, le DAS n'atteint pas sa position d'ouverture maximale après sollicitation de sa commande.

28

Date de 1er Constat par DEKRA : 15/02/2024



#### BATIMENT ATHENES

- 7** Notification des avis - Relevés des vitesses, des débits :

OBSERVATION GENERALE applicable à tous les débits et ratios (soufflage mécanique / extraction) des zones de désenfumage mécanique : Aucun document précisant les débits théoriques et les débits relevés à la mise en service n'a été présenté. DEKRA ne peut pas comparer et se prononcer sur les débits relevés lors de sa vérification technique. En conséquence, un avis non satisfaisant NS est émis au niveau de chaque mesure du présent rapport pour les débits et ratios éventuels relevés par DEKRA.

32

Date de 1er Constat par DEKRA : 12/04/2022

#### IDENTIFICATION NIVEAU : R+2

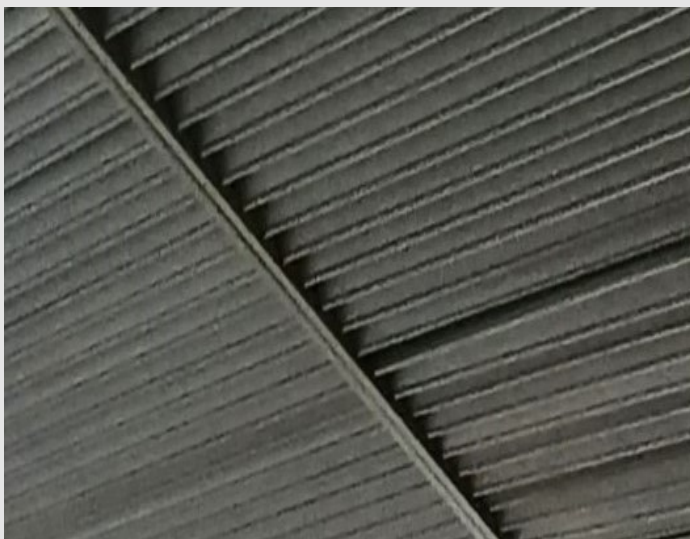
## RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS

**8** Avis sur l'essai fonctionnel - Volet(s) pour conduit collectif - Localisation : Ensemble des DAS de la ZS - Zone désenfumage : ZF R+2

Constat d'un fonctionnement défectueux, le DAS n'atteint pas sa position d'ouverture maximale après sollicitation de sa commande.

38

Date de 1er Constat par DEKRA : 27/02/2023



## ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC

## RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

## Cadre de la vérification

Réglementation applicable :

Article R143-34 du code de la construction et de l'habitation et A.M du 25.06.1980 Règlement de sécurité des Établissements Recevant du Public

## Renseignements sur l'établissement

Constitution de l'établissement en terme de bâtiments :

L'Etablissement est constitué de bâtiments isolés et indépendants

## • CLASSEMENT

Bâtiment	Type ERP	Catégorie	Effectif maximum du public admissible	Commentaires
Bâtiment Languedoc-Roussillon	R,X	4	198	
Bâtiment Barcelone	R	4	32	
Bâtiment Sydney Atlanta Cazaban	L,X	3	433	
Restauration		5		
Administratif		5		
Philippe LAMOUR		5		
halle volley		5		
les préfabriqués		5		

Origine du classement utilisé :

PV de la commission de sécurité  
PV commission de sécurité du 31/05/2021  
- PV N°172.00597  
- PV N°172.00598  
- PV N°172.00368

## • IDENTIFICATION DU PROPRIETAIRE ET/OU DE L'EXPLOITANT :

Exploitant  
M BEAUCHARD Directeur

## • REGISTRE DE SECURITE :

Visé par le vérificateur et disponible auprès de  
M. GAUTHIER (Accueil)

## Prescriptions éventuelles de la commission de sécurité



<i>Phase</i>	<i>Référence du document</i>	<i>Prescriptions</i>
Exploitation	PV du 31/05/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 seul SSI A pour tout le site</li><li>-Pas de dossier d'identité</li><li>-Des reserves sur le triennal non levables</li><li>-Faire le diagnostic de tout le système SSI par coordinateur agréé</li><li>-Vérifier le ou les debits des amenées d'air</li><li>-Renseigner les indicateurs d'action</li></ul>

**PRESENTATION ET CARACTERISTIQUES****CONDITIONS D'INTERVENTION****NATURE DE LA VERIFICATION**

Identification du bâtiment(s) ou parc de stationnement	Nature de la vérification
Barcelone	Vérification technique d'installations de désenfumage mécanique en ERP du 1er groupe selon l'article DF10 § 2 du règlement de sécurité des E.R.P.
Athènes	Vérification technique d'installations de désenfumage mécanique en ERP du 1er groupe selon l'article DF10 § 2 du règlement de sécurité des E.R.P.
Type de système de sécurité incendie	Nature de la vérification
Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A	Vérification technique en ERP du 1er groupe selon l'article MS73 § 2 du règlement de sécurité des E.R.P.

**CONDITIONS DE VERIFICATIONS ET D'ESSAIS***Accompagnement* : Permanent*Qualité de l'accompagnateur* : Technicien Chubb*Nom de l'accompagnateur* : M Valentin BRETON*Réalisation des essais au cours de la vérification* : Totale*Démontage de matériels nécessaire à la**vérification à l'aide d'outils* : Réalisé, par personnel de l'établissement ou par sous traitance sous la responsabilité du chef établissement*Identification et numéro matériel(s)**en dotation temporaire* : Micromanometre 15605 et anémometre N°067142**MODIFICATION(S) DE(S) L'INSTALLATION(S) VERIFIEE(S)**

Dates	Historique des principales modifications déclarées par l'exploitant sur support papier	Traitement	Avis
2021	Mise à jour du dossier d'identité du SSI pour l'ensemble des bâtiments relié au SSI de catégorie A	La modification indiquée n'a pas fait l'objet d'une vérification technique après travaux par un organisme agréé	S



## SYSTEME SECURITE INCENDIE

## BATIMENT(S) CREPS

## PRESENTATION SYSTEME

## PRESENTATION ADMINISTRATIVE DU SYSTEME

Identification du système vérifié : Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A

Entreprise(s) chargée(s) du contrat d'entretien :

Identification bâtiment(s) protégé(s)	Descriptif du ou des bâtiments protégés	Exploitation du système
Barcelone	Absence de niveau(x) situé(s) en sous sol Bâtiment dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8m du niveau du sol Présence de locaux à risques importants Présence de locaux à sommeil	Le système est exploité par du personnel désigné par le chef d'établissement
Athènes	Absence de locaux à sommeil Absence de niveau(x) situé(s) en sous sol Bâtiment dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8m du niveau du sol	Le système est exploité par du personnel désigné par le chef d'établissement
Languedoc roussillon	Bâtiment dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8m du niveau du sol Présence de locaux à risques importants Présence de locaux à sommeil	Le système est exploité par du personnel désigné par le chef d'établissement
Sydney Atlanta	Absence de locaux à sommeil Absence de niveau(x) situé(s) en sous sol Bâtiment dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8m du niveau du sol Présence de locaux à risques importants	Le système est exploité par du personnel désigné par le chef d'établissement
Philippe LAMOUR	Absence de locaux à sommeil Bâtiment dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8m du niveau du sol Présence de locaux à risques importants	Le système est exploité par du personnel désigné par le chef d'établissement
Administration	Absence de locaux à sommeil Absence de niveau(x) situé(s) en sous sol Bâtiment dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8m du niveau du sol	Le système est exploité par du personnel désigné par le chef d'établissement

## PRESENTATION TECHNIQUE DU SYSTEME

- Présentation de l'équipement d'alarme associé au SSI

Type d'équipement : Equipement d'alarme avec détection automatique d'incendie – E.A. Type 1

Nature de l'équipement : Système à localisation d'adresses de zones

Etiquette de normalisation : Présente

Matériel central	Marque	Type / modèle	Localisation
E.C.S	CHUBB	UTI.COM	RDC bâtiment philippe LAMOUR

Présence de tableau(x) répéteur(s) d'alarme : Oui



Tableau(x) répéteur(s) d'alarme - Type	Nombre	Localisation
Tableau répéteur d'exploitation (T.R.E.)	1	RDC accueil administration
Tableau répéteur d'exploitation (T.R.E.)	1	logement gardien

- Principe de déclenchement et de diffusion de l'alarme générale**

*Temporisation de l'alarme générale :* Absence de temporisation

Dispositif de commande du processus d'alarme	Diffusion de l'alarme générale	Répartition de ou des zones de diffusion de l'alarme générale
Commande d'évacuation sur matériel central Déclencheur(s) manuel(s) Détecteur(s) automatique(s) d'incendie	Diffuseur(s) Lumineux (D.L.) Diffuseur(s) Sonore(s) Non Autonome(s) (D.S.N.A.)	Une zone d'alarme par bâtiment

- Présentation du Système de Mise en Sécurité Incendie (S.M.S.I.)**

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

*Etiquette de normalisation :* Présente

Type matériel central	Marque	Référence / modèle	Localisation
C.M.S.I. avec U.G.A. normalisée	CHUBB	CMSI.COM	RDC bâtiment philippe LAMOUR

Fonction(s) de mise en sécurité présente(s)

- Fonction compartimentage
- Fonction désenfumage
- Fonction évacuation (Déverrouillage des issues de secours)

Autre(s) installations techniques mise(s) en œuvre dans le cadre des fonctions de mise en sécurité

*Type d'installation(s) technique(s) asservie(s) :* Mise en fonctionnement de l'éclairage de sécurité (BAES) en l'absence de tension de la source normale lors du déclenchement du processus d'alarme

- Conditions d'exploitation**

*Dossier d'exploitation du système :* Présence d'un dossier sous forme de dossier d'identité S.S.I.

*Entretien :* Présence d'un contrat d'entretien annexé au registre de sécurité

*Conditions d'exploitation de l'emplacement du*

*matériel central de l'équipement d'alarme :* Emplacement accessible au personnel et surveillé  
Emplacement non accessible au public

- Examens et essais**

*Conditions de vérification du*

*Système de Mise en Sécurité Incendie (S.M.S.I.) :* La vérification a porté sur l'ensemble des équipements associés aux fonctions de mise en sécurité du SMSI.



# EQUIPEMENT D'ALARME ET SIGNALISATION DU CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE

## EXAMENS ET ESSAIS

### EQUIPEMENT D'ALARME ET SIGNALISATION DU CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE

#### EXAMEN D'ETAT DE LA SIGNALISATION DU MATERIEL CENTRAL DE L'EQUIPEMENT D'ALARME A L'ARRIVEE SUR SITE

Signalisation	Constat avant essais fonctionnels
<u>Fonction évacuation :</u>	
- Alarme feu	Absence de signalisation en cours
- En dérangement ou hors service	Absence de signalisation en cours
<u>Alimentation matériel central :</u>	
- En dérangement ou hors service	Absence de signalisation en cours
- En service	Signalisation en cours

#### CONDITIONS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'EQUIPEMENT D'ALARME LORS DES ESSAIS

Les essais de fonctionnement ont été effectués uniquement avec l'E.A. alimenté par la source d'alimentation normale

#### ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DU DECLENCHEMENT DU PROCESSUS D'ALARME

Fonction évacuation	AVIS
- Essais fonctionnels à partir de la commande manuelle d'évacuation du matériel central	S
- Essais fonctionnels à partir d'un déclencheur manuel	S
- Essais fonctionnels à partir d'un détecteur automatique	S



## EQUIPEMENT D'ALARME ET SIGNALISATION DU CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE

### EXAMEN D'ETAT DE LA SIGNALISATION DU C.M.S.I. A L'ARRIVEE SUR SITE

Signalisation	Constat avant essais fonctionnels
<u>Fonction désenfumage :</u>	
- Position de sécurité	Absence de signalisation en cours
- Position attente défectueuse	Absence de signalisation en cours
<u>Fonction compartimentage :</u>	
- Position de sécurité	Absence de signalisation en cours
- Position attente défectueuse	Absence de signalisation en cours
<u>Surveillance des lignes :</u>	
- En dérangement	Absence de signalisation en cours
<u>Autres fonctions techniques :</u>	
- Position de sécurité	Sans objet
- Position attente défectueuse	Sans objet
<u>Alimentation matériel central :</u>	
- En dérangement ou hors service	Absence de signalisation en cours
- En service	Signalisation en cours

### CONDITIONS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU C.M.S.I. LORS DES ESSAIS

Au moins un des essais effectué avec CMSI alimenté uniquement par A.E.S. (mise hors tension de la source d'alimentation normale)



**ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES ZONES DE DETECTION****ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES ZONES DE DETECTION****EXAMEN DE L'IDENTIFICATION ET DE LA SIGNALISATION DES ZONES DETECTION A L'ARRIVEE SUR SITE**

		AVIS
<b>Identification des Zones de détection</b>	Sans objet, système à localisation d'adresse de zones	/
<b><u>Signalisation</u></b>	<b>Constat avant essais fonctionnels</b>	
- Alarme feu	Absence de signalisation en cours	/
- Déangement	Absence de signalisation en cours	/
- Mis hors service	Absence de signalisation en cours	/



**ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES ZONES DE DETECTION****ETAT APPARENT ET ESSAIS FONCTIONNELS**

Conditions d'essais : La vérification est réalisée par échantillonnage. Essai de fonctionnement d'au moins un D.A.I et/ou D.M. par zone de détection

Identification des zones de détection	Type équipement(s)	Emplacement du ou des équipement(s) essayé(s)	AVIS	
			Etat apparent	Essai fonctionnel
1) RDC Languedoc LR	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Circu SUD (PT 1154)	NS <b>1</b>	S
2) RDC Languedoc LR Locaux	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Local rangement sous escalier (PT 1016)	S	S
3) RDC Languedoc LR Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation cours (PT 1015)	S	S
4) Combles Languedoc Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Comble nord / Dessus entrée Nord (PT 1020)	S	S
5) R+1 Languedoc LR	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Escalier Sud (PT 1158)	S	S
6) R+1 Languedoc LR Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation Nord (PT 1026)	S	S
7) R+1 Languedoc Locaux	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Local menage (PT 1046)	S	S
8) Restaurant	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Restaurant / Sortie refectoire (PT 1103)	S	S
9) Cafeteria	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Cafeteria 2 / Rdc entrée du milieu (PT 1110)	S	S
10 P . Lamour	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Local SSI (PT 1048)	S	S
11) CDI	Déclencheur manuel (D.M.)	DM ISS CDI RDC (PT 1107)	S	S
12) Atlanta	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Muscu vers Sydney (PT 1118)	S	S
13) Sydney	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Hall Entree (PT 1124)	S	S
14) RDC Barcelone Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation Centrale (PT 2018)	S	S
15) RDC Barcelone Chambres	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Chambre SEOUL (PT 2026)	S	S
16) R+1 Barcelone Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation Centrale (PT 2017)	S	S
17) R+1 Barcelone Chambres	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Chambre LOS ANGELES (PT 2006)	S	S
18) R+2 Barcelone Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation centrale face Paris (PT 2013)	S	S
19) R+2 Barcelone Chambres	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Chambres Helsinki (PT 2009)	S	S
20) RDC Barcelone Locaux	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Lingerie (PT 2022)	S	S
21) R+2 Barcelone	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Circulation (PT 2108)	S	S
22) R+1 Barcelone	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Circulation (PT 2109)	S	S
23) RDC Barcelone	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Circulation (PT 2110)	S	S
24) Administration	Déclencheur manuel	DM Sortie verandas (PT 1109)	S	S

## OBSERVATIONS

**1** DM à placer a proximité des sorties et escalier ( photo prise a coté du local rangement sous escalier )



## ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DES ZONES DE DETECTION

Identification des zones de détection	Type équipement(s)	Emplacement du ou des équipement(s) essayé(s)	AVIS	
			Etat apparent	Essai fonctionnel
	(D.M.)			
25) RDC Athenes	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Circulation cote Grenoble (PT 2158)	S	S
26) R+1 Athenes	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Circulation cote Oslo (PT 2177)	S	S
27) R+2 Athenes	Déclencheur manuel (D.M.)	DM Circulation cote Appartement (PT 2185)	S	S
30) Halle de volley	Déclencheur manuel (D.M.)	Halle volley (PT 1199)	S	S
31) RDC Athenes Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Hall entrée (PT 2049)	S	S
32) RDC Athenes Chambres	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	circulation studio	S	S
33) RDC Athenes Locaux	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Local technique elec (PT 2059)	S	S
34) R+1 Athenes Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation (PT 2076)	S	S
35) R+1 Athenes Chambres	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Chambre Garmich (PT 2068)	S	S
36) R+2 Athenes Circulation	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation (PT 2084)	S	S
37) R+2 Athenes Chambres	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Circulation Calgary (PT 2083)	S	S
38) R+2 Athenes Vancouver Chambre	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Local Rang ch Vancouver (PT 2087)	S	S
40) R+2 Turin Bagagerie	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Bagagerie ch Turin (PT 2089)	S	S
41) R+2 Turin Chambres	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Chambre gauche Turin (PT 2088)	S	S
42) Cafeteria	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Etage Cafeteria / Salon mezzanine (PT 1053)	S	S
43) R+1 Athenes	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Local menage ( pt 2094 )	NS <b>2</b>	S
44) R+2 Athenes	Détecteur automatique d'incendie (D.A.I.)	Local ménage (pt 2095)	NS <b>3</b>	S

## OBSERVATIONS

- 2** Absence de la zone sur plan de zonage et tableau de corrélation
- 3** Absence sur plan de zonage de la zone et tableau de corrélation



## FONCTION EVACUATION

## ESSAIS DE DIFFUSION DE L'ALARME GENERALE

Nombre de zones d'alarme : 4

## ETAT APPARENT ET ESSAIS FONCTIONNELS DES DIFFUSEURS SONORES ET/OU LUMINEUX

Identification des zones d'alarme	Type équipement(s)	AVIS			
		Etat apparent	Essai fonctionnel	Audibilité sur toute la Z.A.	Respect de l'autonomie de diffusion
Barcelone / Athène	Diffuseur(s) Sonore(s) Non Autonome(s) (D.S.N.A.)	S	S	S	S
Barcelone / Athène	D.L. (studios PMR RDC athène et barcelone)	S	S	S	S
LR / Halle / restaurant / Cafet	Diffuseur(s) Sonore(s) Non Autonome(s) (D.S.N.A.)	S	S	S	S
CDI / Atlanta / Sydney	Diffuseur(s) Sonore(s) Non Autonome(s) (D.S.N.A.)	S	S	S	S
Administration	Diffuseur(s) Sonore(s) Non Autonome(s) (D.S.N.A.)	S	S	S	S

## ESSAIS DE DIFFUSION D'UN MESSAGE PREENREGISTRE D'EVACUATION

Pas de diffusion d'un message préenregistré d'évacuation dans la ou les zones d'alarme

## ESSAIS DES DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE POUR ISSUES DE SECOURS

Identification zone d'alarme : Ensemble des 4 ZA

Type : Dispositif de verrouillage électromagnétique pour issue de secours sans traitement par U.G.C.I.S.

## VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE DEVERROUILLAGE DES ISSUES DE SECOURS SANS U.G.C.I.S.

Type équipement(s)	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS	
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel de déverrouillage
Porte battante simple vantail	2	Entrée RDC bâtiments Barcelone et athène	Commande évacuation générale D.C.M. D.M.	D.I.	S	S
Porte battante simple vantail	3	Bâtiment languedoc deux entrées	Commande évacuation générale D.C.M. D.M.	D.I.	S	S
Porte battante simple vantail	1	RDC bâtiment CDI accès scanner	Commande évacuation générale D.M.	D.I.	S	S



## FONCTION COMPARTIMENTAGE

## IDENTIFICATION NIVEAU : Barcelone

## EQUIPEMENTS DE COMPARTIMENTAGE, DE RECOUPEMENT

*Identification zone de compartimentage : PCF barcelone*

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement(s)	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS	
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel
Porte battante simple vantail à fermeture automatique	2	RDC	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S
Porte battante simple vantail à fermeture automatique	2	R+1	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S
Porte battante simple vantail à fermeture automatique	2	R+2	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S

## IDENTIFICATION NIVEAU : Athènes

*Identification zone de compartimentage : PCF Athènes*

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement(s)	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS	
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel
Porte battante simple vantail à fermeture automatique	1	RDC	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S
Porte battante simple vantail à fermeture automatique	1	R+1	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S
Porte battante simple vantail à fermeture automatique	1	R+2	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S

## IDENTIFICATION NIVEAU : Languedoc Roussillon

*Identification zone de compartimentage : PCF Languedoc*

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement(s)	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS	
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel
Porte battante double vantail à fermeture automatique	1	recoupement circulation RDC	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S
Porte battante simple vantail à fermeture automatique	1	R+1 Escalier coté chambre 15	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S



IDENTIFICATION NIVEAU : Atlanta sydney

Identification zone de compartimentage : PCF atlanta sydney

• VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement(s)	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS	
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel
Porte battante double vantail à fermeture automatique	1	recoupement circulation RDC	D.M. U.C.M.C	D.A.I.	S	S



FONCTION DESENFUMAGE NATUREL

IDENTIFICATION NIVEAU : Languedoc Roussillon

EQUIPEMENTS DE DESENFUMAGE NATUREL

- VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Identification zone de désenfumage : R+1 Languedoc Roussillon

Type équipement	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai neutralisation des autres zones du même réseau de désenfumage
Volet(s) pour conduit unitaire	4	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.A.I.	NS 4	S	SO

OBSERVATIONS

- 4
- Présence de canalisation d'évacuation d'eau et du fond des lavabos des chambres dans les amenées d'air.



## AUTRES FONCTIONS TECHNIQUES

## ESSAIS INSTALLATIONS TECHNIQUES MISE(S) EN ŒUVRE DANS LE CADRE DES FONCTIONS DE MISE EN SECURITE

## VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS FONCTIONNELS

Identification installation(s) technique(s)	Localisation équipement(s) de la fonction technique	Dispositif(s) de commande sollicité(s)	AVIS	
			Etat apparent	Essai fonctionnel
Mise en fonctionnement de l'éclairage de sécurité (BAES) en l'absence de tension de la source normale lors du déclenchement du processus d'alarme	Bâtiment Barcelone	Détecteur Incendie (D.I.) DM + CM UGA	S	S
Mise en fonctionnement de l'éclairage de sécurité (BAES) en l'absence de tension de la source normale lors du déclenchement du processus d'alarme	Bâtiment Languedoc (R+1 circulation et dégagement locaux à sommeil	Détecteur Incendie (D.I.) DM + CM UGA	S	S



# DESENFUMAGE MECANIQUE

## BATIMENT Barcelone

### PRESENTATION TECHNIQUE

#### PRESENTATION DE LA FONCTION DESENFUMAGE MECANIQUE

*Fonctionnement de l'installation de*

*désenfumage mécanique :* Associé à un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A

*Equipement(s) présent(s) :* Coffret relaiage ventilateur  
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel  
Ventilateur(s) d'extraction  
Volet(s) pour conduit collectif

*Emplacement du ou des ventilateurs :* Extérieur du bâtiment (terrasse)

*Emplacement des commandes de mise en  
sécurité et de mise à l'arrêt du ou des*

*ventilateur(s) de désenfumage :* Placard technique circulation lingerie RDC bâtiment barcelone

#### DOCUMENTS TRANSMIS PAR L'EXPLOITANT

Aucun document transmis

Absence de document(s) précisant les valeurs de calcul théoriques des débits de l'installation

Absence de document(s) précisant les valeurs des débits mesurées à la mise en service de l'installation

#### CONDITIONS DE REALISATION DES MESURES

Les relevés des vitesses, débits et pressions ont été réalisés de façon exhaustive

#### Nota :

La méthode des relevés de vitesse par balayage génère pour les bouches d'amenée d'air un écart systématique de 20 % par excès :

**Soufflage → Vitesse retenue (m/s) = 0,8 x Vitesse relevée (m/s)**

Ce coefficient réducteur de 0,8 ne prend son intérêt que s'il a été utilisé à la réception de l'installation de désenfumage (application de l'annexe F norme NF S 61-932/A1 mars 2018). **De fait, son application n'est pas systématique en phase exploitation.**

#### NOTIFICATION DES AVIS – RELEVÉS DE VITESSES, DE DÉBITS

Pas de comparaison possible entre les débits relevés par DEKRA et les débits de référence de l'installation en l'absence de ces derniers et/ou en l'absence de document administratif afférent (RVRAT, PV de commission de sécurité) – Examen non satisfaisant. Cf. observation. 5

#### OBSERVATIONS

- 5 OBSERVATION GENERALE applicable à tous les débits et ratios (soufflage mécanique / extraction) des zones de désenfumage mécanique : Aucun document précisant les débits théoriques et les débits relevés à la mise en service n'a été présenté. DEKRA ne peut pas comparer et se prononcer sur les débits relevés lors de sa vérification technique. En conséquence, un avis non satisfaisant NS est émis au niveau de chaque mesure du présent rapport pour les débits et ratios éventuels relevés par DEKRA.



EXAMENS ET ESSAIS

VENTILATEURS DE DESENFUMAGE

VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Localisation équipement	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
		Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai du report d'information de la position du sectionneur du ventilateur
Ventilateur d'extraction	terrasse barcelone	U.C.M.C	D.I.	S	S	S



## IDENTIFICATION NIVEAU : RDC

## EQUIPEMENTS DE DESENFUMAGE MECANIQUE - ZONE DE DESENFUMAGE : ZF1

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai neutralisation des autres zones du même réseau de désenfumage
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel	2	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	SO
Volet(s) pour conduit collectif	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	S

## MESURES DE DEBIT ET VITESSE DANS CIRCULATION(S) HORIZONTALE(S) ENCLOISONNEE(S) OU HALL(S)

## • MESURE(S) DE DEBITS ET VITESSES

La mesure du débit est réalisée uniquement dans le cas d'amenée d'air mécanique et de l'extraction mécanique.

Identification zone de désenfumage : ZF1

## Amenée(s) d'air

Identification ou localisation bouche Nature d'amenée d'air	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Mesures DEKRA			AVIS Vitesse de soufflage
			Vitesse relevée (m/s)	Vitesse retenue (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
Circulation coté zone MOSCOU Amenée d'air naturelle			2.9	2.9		S
Circulation coté zone SEOUL Amenée d'air naturelle			2.9	2.9		S

## Bouche(s) d'extraction mécanique

Identification ou localisation bouche	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Débits de référence		Relevé lors de la 1 <sup>ère</sup> Vérification périodique DEKRA (m <sup>3</sup> /s)	Mesures DEKRA		AVIS
			Théorique (m <sup>3</sup> /s)	Relevé à la mise en service (m <sup>3</sup> /s)		Vitesse (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
Circulation coté zone Lingerie	80 x 80	0.64	/	/	/	3.2	2.05	SO

En l'absence de documents précisant les valeurs théoriques et les valeurs relevées lors de la mise en service l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

En présence d'un document précisant les valeurs théoriques ou d'un document précisant les valeurs relevées lors de la mise en service, non validés par un Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux (RVRAT) l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

Dans les deux cas cités ci-dessus, un avis satisfaisant ne valide pas la conformité des valeurs au regard de la réglementation mais signifie une absence de dérive.



En l'absence de débits de référence pour comparer les relevés de mesures de débits réalisées par DEKRA, aucun avis n'est formulé.



IDENTIFICATION NIVEAU : R+1

EQUIPEMENTS DE DESENFUMAGE MECANIQUE - ZONE DE DESENFUMAGE : ZF2

• VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai neutralisation des autres zones du même réseau de désenfumage
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel	2	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	NS <sup>6</sup>	SO
Volet(s) pour conduit collectif	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	S

MESURES DE DEBIT ET VITESSE DANS CIRCULATION(S) HORIZONTALE(S) ENCLOISONNEE(S) OU HALL(S)

• MESURE(S) DE DEBITS ET VITESSES

La mesure du débit est réalisée uniquement dans le cas d'amenée d'air mécanique et de l'extraction mécanique.

Identification zone de désenfumage : ZF2

Amenée(s) d'air

Identification ou localisation bouche Nature d'amenée d'air	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Mesures DEKRA			AVIS Vitesse de soufflage
			Vitesse relevée (m/s)	Vitesse retenue (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
Circulation coté zone ROME Amenée d'air naturelle			3.21	3.21		S
Circulation coté zone LOS ANGELES Amenée d'air naturelle			2.8	2.8		S

Bouche(s) d'extraction mécanique

Identification ou localisation bouche	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Débits de référence		Relevé lors de la 1 <sup>ère</sup> Vérification périodique DEKRA (m <sup>3</sup> /s)	Mesures DEKRA		AVIS
			Théorique (m <sup>3</sup> /s)	Relevé à la mise en service (m <sup>3</sup> /s)		Vitesse (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
Circulation coté zone MUNICH	80 x 80	0.64	/	/	/	3.4	2.18	SO

En l'absence de documents précisant les valeurs théoriques et les valeurs relevées lors de la mise en service l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

En présence d'un document précisant les valeurs théoriques ou d'un document précisant les valeurs relevées lors de la mise en service, non validés par un Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux (RVRAT) l'avis donné par DEKRA dans le

OBSERVATIONS

- <sup>6</sup> Constat d'un fonctionnement défectueux, le DAS n'atteint pas sa position d'ouverture maximale après sollicitation de sa commande.



tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1ère vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

Dans les deux cas cités ci-dessus, un avis satisfaisant ne valide pas la conformité des valeurs au regard de la réglementation mais signifie une absence de dérive.

En l'absence de débits de référence pour comparer les relevés de mesures de débits réalisées par DEKRA, aucun avis n'est formulé.



## IDENTIFICATION NIVEAU : R+2

## EQUIPEMENTS DE DESENFUMAGE MECANIQUE - ZONE DE DESENFUMAGE : ZF3

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai neutralisation des autres zones du même réseau de désenfumage
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel	2	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	SO
Volet(s) pour conduit collectif	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	S

## MESURES DE DEBIT ET VITESSE DANS CIRCULATION(S) HORIZONTALE(S) ENCLOISONNEE(S) OU HALL(S)

## • MESURE(S) DE DEBITS ET VITESSES

La mesure du débit est réalisée uniquement dans le cas d'amenée d'air mécanique et de l'extraction mécanique.

Identification zone de désenfumage : ZF3

## Amenée(s) d'air

Identification ou localisation bouche Nature d'amenée d'air	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Mesures DEKRA			AVIS Vitesse de soufflage
			Vitesse relevée (m/s)	Vitesse retenue (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
Circulation coté zone HELSINKI Amenée d'air naturelle			3.6	3.6		S
Circulation coté zone MEXICO Amenée d'air naturelle			3.5	3.5		S

## Bouche(s) d'extraction mécanique

Identification ou localisation bouche	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Débits de référence		Relevé lors de la 1 <sup>ère</sup> Vérification périodique DEKRA (m <sup>3</sup> /s)	Mesures DEKRA		AVIS
			Théorique (m <sup>3</sup> /s)	Relevé à la mise en service (m <sup>3</sup> /s)		Vitesse (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
Circulation coté zone PARIS		0.6	/	/	/	3.8	2.28	SO

En l'absence de documents précisant les valeurs théoriques et les valeurs relevées lors de la mise en service l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

En présence d'un document précisant les valeurs théoriques ou d'un document précisant les valeurs relevées lors de la mise en service, non validés par un Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux (RVRAT) l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

Dans les deux cas cités ci-dessus, un avis satisfaisant ne valide pas la conformité des valeurs au regard de la réglementation mais signifie une absence de dérive.



En l'absence de débits de référence pour comparer les relevés de mesures de débits réalisées par DEKRA, aucun avis n'est formulé.

## MESURE(S) DE PRESSION DES ESCALIERS ENCLOISONNES PAR RAPPORT AUX CIRCULATIONS HORIZONTALES MIS EN COMMUNICATION

### Critères réglementaires :

- Escalier encloisonné disposant d'un désenfumage naturel par ouverture d'un exutoire de fumée  
 $\Delta p < 80$  Pa, toutes les portes de l'escalier étant fermées
- Escalier encloisonné mis en surpression par soufflage mécanique  
 $20 \text{ Pa} < \Delta p < 80 \text{ Pa}$ ; Vitesse de passage de l'air à travers la porte au niveau sinistré  $\geq 0,5$  m/s, les portes de l'escalier aux autres niveaux étant fermées

Identification Escalier Type Identification niveau circulation	Différence de pression entre la cage d'escalier et la circulation $\Delta p$ (Pa)	AVIS	Vitesse de passage d'air de l'escalier vers la circulation (m/s)	AVIS
Escalier principal Escalier avec désenfumage naturel R+2 coté HESINKI	32	S	Sans objet	/
Escalier principal Escalier avec désenfumage naturel R+2 coté MEXICO	29	S	Sans objet	/
Escalier principal Escalier avec désenfumage naturel R+1 coté ROME	32	S	Sans objet	/
Escalier principal Escalier avec désenfumage naturel R+1 coté LOS ANGELES	39	S	Sans objet	/
Escalier principal Escalier avec désenfumage naturel RDC coté HELSINKI	34	S	Sans objet	/
Escalier principal Escalier avec désenfumage naturel RDC coté MEXICO	42	S	Sans objet	/

## BATIMENT Athènes



## PRESENTATION TECHNIQUE

## PRESENTATION DE LA FONCTION DESENFUMAGE MECANIQUE

*Fonctionnement de l'installation de*

*désenfumage mécanique :* Associé à un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A

*Equipement(s) présent(s) :* Coffret relaying ventilateur  
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel  
Ventilateur(s) d'extraction  
Volet(s) pour conduit collectif

*Emplacement du ou des ventilateurs :* Extérieur du bâtiment (terrasse)

*Emplacement des commandes de mise en  
sécurité et de mise à l'arrêt du ou des*

*ventilateur(s) de désenfumage :* RDC bâtiment ATHENES placard technique

## DOCUMENTS TRANSMIS PAR L'EXPLOITANT

Aucun document transmis

Absence de document(s) précisant les valeurs de calcul théoriques des débits de l'installation

Absence de document(s) précisant les valeurs des débits mesurées à la mise en service de l'installation

## CONDITIONS DE REALISATION DES MESURES

Les relevés des vitesses, débits et pressions ont été réalisés de façon exhaustive

**Nota :**

La méthode des relevés de vitesse par balayage génère pour les bouches d'amenée d'air un écart systématique de 20 % par excès :

$$\text{Soufflage} \rightarrow \text{Vitesse retenue (m/s)} = 0,8 \times \text{Vitesse relevée (m/s)}$$

Ce coefficient réducteur de 0,8 ne prend son intérêt que s'il a été utilisé à la réception de l'installation de désenfumage (application de l'annexe F norme NF S 61-932/A1 mars 2018). **De fait, son application n'est pas systématique en phase exploitation.**

## NOTIFICATION DES AVIS – RELEVES DE VITESSES, DE DEBITS

Pas de comparaison possible entre les débits relevés par DEKRA et les débits de référence de l'installation en l'absence de ces derniers et/ou en l'absence de document administratif afférent (RVRAT, PV de commission de sécurité) – Examen non satisfaisant. Cf. observation. 7

## OBSERVATIONS

**7**

OBSERVATION GENERALE applicable à tous les débits et ratios (soufflage mécanique / extraction) des zones de désenfumage mécanique : Aucun document précisant les débits théoriques et les débits relevés à la mise en service n'a été présenté. DEKRA ne peut pas comparer et se prononcer sur les débits relevés lors de sa vérification technique. En conséquence, un avis non satisfaisant NS est émis au niveau de chaque mesure du présent rapport pour les débits et ratios éventuels relevés par DEKRA.



VENTILATEURS DE DESENFUMAGE

VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Localisation équipement	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
		Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai du report d'information de la position du sectionneur du ventilateur
Ventilateur d'extraction	Toiture bâtiment ATHENES	U.C.M.C	D.I.	S	S	S



## IDENTIFICATION NIVEAU : RDC

## EQUIPEMENTS DE DESENFUMAGE MECANIQUE - ZONE DE DESENFUMAGE : ZF RDC

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai neutralisation des autres zones du même réseau de désenfumage
Volet(s) pour conduit collectif	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	S
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	SO

## MESURES DE DEBIT ET VITESSE DANS CIRCULATION(S) HORIZONTALE(S) ENCLOISONNEE(S) OU HALL(S)

## • MESURE(S) DE DEBITS ET VITESSES

La mesure du débit est réalisée uniquement dans le cas d'amenée d'air mécanique et de l'extraction mécanique.

Identification zone de désenfumage : ZF RDC

## Amenée(s) d'air

Identification ou localisation bouche Nature d'amenée d'air	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Mesures DEKRA			AVIS Vitesse de soufflage
			Vitesse relevée (m/s)	Vitesse retenue (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
Hall Amenée d'air naturelle			2	2		S

## Bouche(s) d'extraction mécanique

Identification ou localisation bouche	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Débits de référence		Relevé lors de la 1 <sup>ère</sup> Vérification périodique DEKRA (m <sup>3</sup> /s)	Mesures DEKRA		AVIS
			Théorique (m <sup>3</sup> /s)	Relevé à la mise en service (m <sup>3</sup> /s)		Vitesse (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
circulation hall	57 x 57	0.32	/	/	/	3.3	1.06	SO

En l'absence de documents précisant les valeurs théoriques et les valeurs relevées lors de la mise en service l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

En présence d'un document précisant les valeurs théoriques ou d'un document précisant les valeurs relevées lors de la mise en service, non validés par un Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux (RVRAT) l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

Dans les deux cas cités ci-dessus, un avis satisfaisant ne valide pas la conformité des valeurs au regard de la réglementation mais signifie une absence de dérive.

En l'absence de débits de référence pour comparer les relevés de mesures de débits réalisées par DEKRA, aucun avis n'est formulé.





## IDENTIFICATION NIVEAU : R+1

## EQUIPEMENTS DE DESENFUMAGE MECANIQUE - ZONE DE DESENFUMAGE : ZF R+1

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai neutralisation des autres zones du même réseau de désenfumage
Volet(s) pour conduit collectif	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	S
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	SO

## MESURES DE DEBIT ET VITESSE DANS CIRCULATION(S) HORIZONTALE(S) ENCLOISONNEE(S) OU HALL(S)

## • MESURE(S) DE DEBITS ET VITESSES

La mesure du débit est réalisée uniquement dans le cas d'amenée d'air mécanique et de l'extraction mécanique.

Identification zone de désenfumage : ZF R+1

## Amenée(s) d'air

Identification ou localisation bouche Nature d'amenée d'air	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Mesures DEKRA			AVIS Vitesse de soufflage
			Vitesse relevée (m/s)	Vitesse retenue (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
circulation R+1 Amenée d'air naturelle			1.1	1.1		S

## Bouche(s) d'extraction mécanique

Identification ou localisation bouche	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Débits de référence		Relevé lors de la 1 <sup>ère</sup> Vérification périodique DEKRA (m <sup>3</sup> /s)	Mesures DEKRA		AVIS
			Théorique (m <sup>3</sup> /s)	Relevé à la mise en service (m <sup>3</sup> /s)		Vitesse (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
circulation R+1	57 x 57	0.32	/	/	/	3.3	1.06	SO

En l'absence de documents précisant les valeurs théoriques et les valeurs relevées lors de la mise en service l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

En présence d'un document précisant les valeurs théoriques ou d'un document précisant les valeurs relevées lors de la mise en service, non validés par un Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux (RVRAT) l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

Dans les deux cas cités ci-dessus, un avis satisfaisant ne valide pas la conformité des valeurs au regard de la réglementation mais signifie une absence de dérive.

En l'absence de débits de référence pour comparer les relevés de mesures de débits réalisées par DEKRA, aucun avis n'est formulé.





## IDENTIFICATION NIVEAU : R+2

## EQUIPEMENTS DE DESENFUMAGE MECANIQUE - ZONE DE DESENFUMAGE : ZF R+2

## • VERIFICATION D'ETAT APPARENT ET ESSAIS DE MISE EN POSITION DE SECURITE

Type équipement	Qté	Localisation équipement(s)	Dispositif(s) de commande sollicité(s)		AVIS		
			Commande manuelle	Commande automatique	Etat apparent	Essai fonctionnel	Essai neutralisation des autres zones du même réseau de désenfumage
Volet(s) pour conduit collectif	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	NS 	S
Ouvrant(s) d'amenée d'air naturel	1	Ensemble des DAS de la ZS	U.C.M.C	D.I.	S	S	SO

## MESURES DE DEBIT ET VITESSE DANS CIRCULATION(S) HORIZONTALE(S) ENCLOISONNEE(S) OU HALL(S)

## • MESURE(S) DE DEBITS ET VITESSES

La mesure du débit est réalisée uniquement dans le cas d'amenée d'air mécanique et de l'extraction mécanique.

Identification zone de désenfumage : ZF R+2

## Amenée(s) d'air

Identification ou localisation bouche Nature d'amenée d'air	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Mesures DEKRA			AVIS Vitesse de soufflage
			Vitesse relevée (m/s)	Vitesse retenue (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
circulation R+2 Amenée d'air naturelle			2.79	2.79		S

## Bouche(s) d'extraction mécanique


Identification ou localisation bouche	Dimensions (cm x cm)	Section (m <sup>2</sup> )	Débits de référence		Relevé lors de la 1 <sup>ère</sup> Vérification périodique DEKRA (m <sup>3</sup> /s)	Mesures DEKRA		AVIS
			Théorique (m <sup>3</sup> /s)	Relevé à la mise en service (m <sup>3</sup> /s)		Vitesse (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /s)	
circulation R+2	75 x 55	0.41	/	/	/	3.2	1.31	SO

En l'absence de documents précisant les valeurs théoriques et les valeurs relevées lors de la mise en service l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

En présence d'un document précisant les valeurs théoriques ou d'un document précisant les valeurs relevées lors de la mise en service, non validés par un Rapport de Vérification Réglementaire Après Travaux (RVRAT) l'avis donné par DEKRA dans le tableau ci-dessus est formulé en comparaison avec les valeurs de débits relevées in situ lors de la 1<sup>ère</sup> vérification périodique de fonctionnement DEKRA si existantes.

Dans les deux cas cités ci-dessus, un avis satisfaisant ne valide pas la conformité des valeurs au regard de la réglementation mais signifie une absence de dérive.

## OBSERVATIONS

-  Constat d'un fonctionnement défectueux, le DAS n'atteint pas sa position d'ouverture maximale après sollicitation de sa commande.



En l'absence de débits de référence pour comparer les relevés de mesures de débits réalisées par DEKRA, aucun avis n'est formulé.

## MESURE(S) DE PRESSION DES ESCALIERS ENCLOISONNES PAR RAPPORT AUX CIRCULATIONS HORIZONTALES MIS EN COMMUNICATION

### Critères réglementaires :

- Escalier encloisonné disposant d'un désenfumage naturel par ouverture d'un exutoire de fumée

$\Delta p < 80$  Pa, toutes les portes de l'escalier étant fermées

- Escalier encloisonné mis en surpression par soufflage mécanique

$20 \text{ Pa} < \Delta p < 80 \text{ Pa}$ ; Vitesse de passage de l'air à travers la porte au niveau sinistré  $\geq 0,5$  m/s, les portes de l'escalier aux autres niveaux étant fermées

Identification Escalier Type Identification niveau circulation	Différence de pression entre la cage d'escalier et la circulation $\Delta p$ (Pa)	AVIS	Vitesse de passage d'air de l'escalier vers la circulation (m/s)	AVIS
escalier principal Escalier avec désenfumage naturel R+2	33	S	Sans objet	/
Escalier principal Escalier avec désenfumage naturel R+1	41	S	Sans objet	/



# ANNEXE

## Symboles et abréviations

### Comportement au feu des matériaux et éléments de construction

M0 :	Matériaux incombustibles	M1 :	Matériaux non inflammables	M2 :	Matériaux difficilement inflammables
M3 :	Matériaux moyennement inflammables	M4 :	Matériaux facilement inflammables		
CTP :	Cheminement technique protégé	VTP :	Volume technique protégé		
E :	Étanchéité au feu	I :	Isolation thermique	R :	Capacité portante

Exemple REI 60 : Capacité portante, étanchéité au feu et isolation thermique assurées pour une durée de 60 min

#### Ancienne classification :

CF :	Coupe-feu	PF :	Pare-flammes	SF :	Stabilité au feu
------	-----------	------	--------------	------	------------------

### Abréviations utilisées

<b>AES</b>	Alimentation Électrique de Sécurité	<b>ECS</b>	Équipement de Contrôle et de Signalisation
<b>AGS</b>	Alarme Générale Sélective	<b>PI</b>	Poteau Incendie
<b>APS</b>	Alimentation Pneumatique de Sécurité	<b>RIA</b>	Robinet d'Incendie Armé
<b>BAAS</b>	Bloc Autonome Alarme Sonore	<b>SDAD</b>	Système Détecteur Autonome Déclencheur
du type Pr	du type principal	<b>SDI</b>	Système de Détection Incendie
du type Ma	du type manuel	<b>SMSI</b>	Système de Mise en Sécurité Incendie
du type Sa	du type satellite	<b>SSI</b>	Système de Sécurité Incendie
<b>BI</b>	Bouche Incendie	<b>SSS</b>	Système de Sonorisation de Sécurité
<b>CMSI</b>	Centralisateur de Mise en Sécurité	<b>TS</b>	Tableau de Signalisation Incendie
<b>Cde SP</b>	Commande Sapeurs Pompiers	<b>TRC</b>	Tableau Répétiteur d'Alarme de Confort
<b>CTP</b>	Chemin Technique Protégé	<b>TRE</b>	Tableau Répétiteur d'Alarme d'Exploitation
<b>DAC</b>	Dispositifs Adaptateur de Commande	<b>UAE</b>	Unité d'Aide à l'Exploitation
<b>DAD</b>	Détecteur Autonome Déclencheur	<b>UCMC</b>	Unité de Commande Manuelle Centralisée
<b>DAI</b>	Détecteur Automatique d'Incendie	<b>UGA</b>	Unité de Gestion d'Alarme
<b>DAS</b>	Dispositifs Actionnés de Sécurité	<b>UGCIS</b>	Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours
<b>DCM</b>	Dispositifs de Commande Manuelle	<b>US</b>	Unité de Signalisation
<b>DCMR</b>	Dispositifs de Commandes Manuelles Regroupées	<b>VTP</b>	Volume Technique Protégé
<b>DCS</b>	Dispositifs de Commande avec Signalisation	<b>ZA</b>	Zone d'Alarme
<b>DCT</b>	Dispositif Commandé Terminal	<b>ZC</b>	Zone de Compartimentage (la ZC est une ZS)
<b>DI</b>	Détecteur Automatique d'Incendie	<b>ZD</b>	Zone de Détection (qui peut être une ZDa ou une ZDm)
<b>DL</b>	Diffuseurs Lumineux	<b>ZDa</b>	Zone de Détection automatique
<b>DM</b>	Déclencheur Manuel	<b>ZDm</b>	Zone de Détection manuelle
<b>DN</b>	Diamètre nominale	<b>ZF</b>	Zone de Désenfumage (la ZF est une ZS)
<b>DS</b>	Diffuseur Sonore	<b>ZMA</b>	Zone de Mise à l'Abri
<b>DSAF</b>	Dispositif Sonore d'Alarme Feu	<b>ZP</b>	Zone Protégée (la ZP est une ZC)
<b>DSNA</b>	Diffuseur Sonore Non Autonome	<b>ZS</b>	Zone de mise en Sécurité (qui peut être une ZF ou une ZC)
<b>EA</b>	Équipement d'Alarme		

### Divers

#### Rapport

RVRE :	Rapport de vérification réglementaire en exploitation
RVRAT :	Rapport de vérification réglementaire après travaux
RVRMD :	Rapport de vérification réglementaire sur mise en demeure
RFCT :	Rapport Final de Contrôle Technique

#### Réglementation

CCH :	Code de la construction et de l'habitation
ERP :	Établissement recevant du public
IGH :	Immeuble de grande hauteur
RS :	Règlement de sécurité

#### Avis

S :	Satisfaisant.
NV :	Non vérifié.
NS :	Non satisfaisant
SO :	Sans objet



**Classification des ERP selon le type (art. R.143-18 du CCH et GN1 du RS des ERP)**

J	Structures d'accueil pour personnes âgées
L	Salles d'audition, de conférences, de réunions, salles de spectacles, de projection, à usages multiples
M	Magasins de vente
N	Restaurants ou débits de boissons
O	Hôtels ou pensions de famille
P	Salles de danse ou salles de jeux
R	Crèches, maternelles, jardins d'enfants, haltes-garderies, établissements d'enseignement, internats, colonies de vacances
S	Bibliothèques ou centres de documentation
T	Salles d'exposition
U	Etablissements de soins
V	Etablissements de culte
W	Administrations, banques, bureaux
X	Etablissements sportifs couverts
Y	Musées
CTS	Chapiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixes
EF	Etablissements flottants ou bateaux stationnaires et bateaux en stationnement sur les eaux intérieures
GA	Gares accessibles au public
OA	Hôtels-restaurants d'altitude
PA	Etablissements de plein air
PS	Parcs de stationnement couverts
REF	Refuges de montagne
SG	Structures gonflables

**Classification des ERP selon la catégorie (art. R.143-19 du CCH)**

1 <sup>re</sup> catégorie	au-dessus de 1 500 personnes
2 <sup>e</sup> catégorie	de 701 à 1 500 personnes
3 <sup>e</sup> catégorie	de 301 à 700 personnes
4 <sup>e</sup> catégorie	300 personnes et au-dessous, à l'exception des établissements compris dans la 5 <sup>e</sup> catégorie
5 <sup>e</sup> catégorie	établissements faisant l'objet de l'article R.143-14 dans lesquels l'effectif du public n'atteint pas le chiffre minimum fixé par le règlement de sécurité pour chaque type d'exploitation

*Nota :* Pour l'application du règlement de sécurité l'article GN1§2 classe les ERP en deux groupes :

- le 1<sup>er</sup> groupe comprend les ERP des 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> catégorie
- le 2<sup>ème</sup> groupe comprend les ERP de 5<sup>e</sup> catégorie

