

RAPPORT DE VERIFICATIONS REGLEMENTAIRES APRES TRAVAUX ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC

RENOVATION ET EXTENSION AVEC REVALORISATION ENERGETIQUE DU CFA DE LAON 1 02000 LAON

Maître d'Ouvrage : CCI de l'Aisne
Maître d'Oeuvre : LD PILOTAGE
Vérificateurs : Bruno Fabrizi Michel Drahim Laurence Montel
Responsable d'Affaire : Jessica Graff
Référence : JG8010092015 N° : 416021400001

Sommaire

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS	3
2. RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS	4
2.1 Description sommaire de l'établissement	4
2.2 Détermination des effectifs	4
2.4 Autres renseignements.....	5
3. TEXTES DE REFERENCE - SECURITE CONTRE L'INCENDIE	6
3.1 Réglementation applicable à tous les ERP	6
3.2 Réglementation applicable aux établissements du 1er groupe	6
4. SIGNIFICATION DES SIGLES UTILISES	7
4.1 Avis formulés par l'inspecteur	7
4.2 Récapitulatif des observations et non conformités	7
5. LISTE RECAPITULATIVE DES NON-CONFORMITES ET OBSERVATIONS	8
6. AVIS FORMULES SUR LES OUVRAGES	10
- DISPOSITIONS GENERALES APPLICABLES A TOUS LES ERP.....	10
LIVRE I - CHAPITRE UNIQUE - GN.....	10
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE 1er - DISPOSITIONS GENERALES (GE).....	11
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE II - CONSTRUCTION (CO).....	12
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE III - AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER (AM).....	16
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE IV - DESENFUMAGE (DF).....	18
IT 246 - DESENFUMAGE DANS LES ERP.....	18
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE V - CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET PRODUCTION DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE (CH).....	19
ARRETE DU 23 JUIN 1978 - INSTALLATIONS FIXES DESTINEES AU CHAUFFAGE ET A L'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE SANITAIRE DES BATIMENTS D'HABITATION, DE BUREAUX OU RECEVANT DU PUBLIC.....	21
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE VI - INSTALLATIONS AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES (GZ)	22
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE VII - INSTALLATIONS ELECTRIQUES - (EL).....	24
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE VIII - ECLAIRAGE - ECLAIRAGE DE SECURITE (EC).....	25
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE IX - ASCENSEURS, ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (AS).....	26
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE XI - INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION (GC).....	27
LIVRE II Titre 1er CHAPITRE X - MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE (MS).....	27
7. ANNEXES	32
8. DOCUMENT ANNEXE : CERTIFICAT DE CONFORMITE GAZ	

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Etablissement**Adresse administrative****Adresse du chantier (si différente)****Date de dépôt de la demande du Permis de Construire (ou d'autorisation de travaux ou éventuellement des modifications importantes ultérieures)****Classement de l'établissement****Type****Catégorie****Origine du classement de l'établissement****Nature et étendue de la vérification****Nature et étendue de la mission****Date de la fin des vérifications****Date d'élaboration du rapport**

1

83 boulevard Jean Bouin BP630 02322 SAINT
QUENTIN

3 rue des Minimes 02000 LAON

23/04/2014

N, R, W, X

4

- ☒ Doc. administratifs de commission de sécurité ou de l'administration
☐ Indiqué par le chef d'établissement
☐ Propose par le vérificateur

SEI rénovation et extension du CFA

L'ensemble de la mission

11/09/2015

11/09/2015

Réglementation applicable * :

- ☒ Arrêté du 25 juin 1980 : E.R.P. du 1er Groupe (4 premières catégories)
☐ Arrêté du 22 juin 1990 : E.R.P. du 2ème Groupe (5ème catégorie)

* les dispositions générales et les dispositions particulières de la réglementation applicable sont examinées au titre du présent rapport.

2. RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS

2.1 Description sommaire de l'établissement (nature des travaux, étages, sous-sols, superficie...)

Le projet concerne la rénovation du CFA de Laon :

- Internat : bâtiment à R+2, R+3 chaufferie gaz
- Enseignement : bâtiment à R+2
- au RDC on trouve l'administration, le centre consulaire, le gymnase, la cuisine pédagogique et salle de restauration.

2.2 Détermination des effectifs

Niveau	Locaux	Articles du règlement	Base de calcul	Effectif public	Effectif personnel	Total
Etage 2				255		255
Etage 1				295		295
RDC				110		110
TOTAL				660	0	660

Effectif public	Calculé	660 personnes
	Déclaré	personnes
Effectif personnel	Calculé	personnes
	Déclaré	personnes
	Total	660 personnes

2.3 Détermination des dégagements

Niveau / Local	Effectifs		Nombre de sorties ou escaliers		Unités de passage	
	Du niveau	Cumulé	Prévues	Demandées	Prévues	Demandées
INTERNAT Etage 2	52		2	2	3	2
INTERNAT Etage 1	52	104	2	2	3	3
INTERNAT RDC	32	136	2	2	4	3
Enseignement Etage 2	255		3	4	4	4
Enseignement Etage 1	295	8550	4	2	7	7
Enseignement RDC	110	660	6	2	12	7
Gymnase RDC	82		2	2	3	2
Restaurant RDC	241		3	2	5	4
Centre consulaire RDC	100		2	2	5	2

2.4 Autres renseignements

EXISTENCE	OUI	NON
Type de SSI	A - Alarme type 1	
Type de cloisonnement	Traditionnel	
Si désenfumage mécanique : P des 2 zones les plus contraignantes =	Circulation BAT E	
Espaces d'attente sécurisés et solutions équivalentes	x	
Espaces d'attente sécurisés		x
Concept de zone protégée		x
Concept de secteur		x
Augmentation de la surface des paliers		x
Espace à l'air libre	x	
Ascenseur type AS4 et AS5		x
Equipements Photovoltaïques		x
Cuisine ouverte (GC11)		x
Office de remise en température (GC13 et GC14)		x
Ilots de cuisson (GC15 à GC17)		x
Modules ou conteneurs spécialisés (GC18)		x
Installation de gaz combustible	x	
Installations de fluides médicaux		x
Chaufferie / sous station	x	
Ventilation de confort (CH29 à CH40)	x	
Ventilation mécanique contrôlée (CH41 à CH43)	x	
Stockage de combustible		x
Installations classées : N° de rubrique	/	
Surpresseur d'incendie (MS12-§2)		x
Surpresseur d'extinction automatique à eau (MS28-§2)		x
APPAREILS DE MESURE		x
Mesureur de terre	FLUCK 189047	
Mesureur de continuité / isolement	MIT 405 189091	
Testeur de DDR Pontamesure N°:	189090	

IDENTIFICATION PIECES ECRITES ET PLANS	DATE DOCUMENTS *
PLANS ET CCTP DCE	01/04/2014

* Il s'agit de la dernière date des plans pour telle rubrique précise (ex : cloisons, portes, désenfumage...)

3. TEXTES DE REFERENCE - SECURITE CONTRE L'INCENDIE

3.1 Réglementation applicable à tous les ERP

- Code de la construction et de l'habitation (articles R123.1 à R12 3.55)
- Arrêté du 25 juin 1980 (articles GN1 à GN14) complété et modifié

3.2 Réglementation applicable aux établissements du 1er groupe

- Arrêté du 25 juin 1980 (Dispositions générales) complété et modifié
- Arrêté du 21 juin 1982 complété et modifié (Type N)
- Arrêté du 04 juin 1982 complété et modifié (Type R)
- Arrêté du 21 avril 1983 complété et modifié (Type W)
- Arrêté du 04 juin 1982 complété et modifié (Type X)

4. SIGNIFICATION DES SIGLES UTILISES

4.1 Avis formulés par l'inspecteur

L'analyse du rapport mentionne article par article et dans l'ordre des articles des textes réglementaires, l'appréciation du vérificateur quant à la satisfaction de l'exigence réglementaire pour l'établissement concerné, sous la forme suivante :

- Conforme (C)
- Sans objet (SO)
- Hors mission (HM)
- Non conforme (NC)
- Pour mémoire (PM)

Le cas échéant, il sera précisé l'absence d'éléments d'appréciation qui auraient dû être fournis soit par le responsable de l'établissement, soit dans le dossier technique, afin de pouvoir se prononcer sur la satisfaction d'un article du règlement.

Eventuellement il sera précisé des points particuliers qui ont été discutés avec la commission de sécurité lors du rendez - vous à dater.

Les avis sont formulés dans un tableau de 4 colonnes selon le bandeau suivant :

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼

Ce bandeau est rappelé en tête de page.

Le présent rapport s'inscrit dans le cadre des articles GE6 à GE9 et plus particulièrement l'article GE8 §1qui prévoit la réalisation d'examens par sondage.

4.2 Récapitulatif des observations et non conformités

La récapitulation de toutes les observations et non - conformités aux textes réglementaires applicables figure dans le rapport au §5.

Chaque non - conformité fait référence à l'article concerné du règlement auquel elle se rapporte et précise la partie d'installation en cause.

Les non - conformités sont transcrites dans l'ordre des articles des textes réglementaires.

Les pages de ce chapitre comportent une colonne "suite donnée", destinée à faciliter l'exploitation du rapport.

Les non - conformités relatives aux prescriptions particulières formulées par la Commission de Sécurité font l'objet d'une mention spéciale.

5. LISTE RECAPITULATIVE DES NON - CONFORMITES ET OBSERVATIONS

N°	Article de la norme ou du règlement	NON - CONFORMITES ET OBSERVATIONS	SUITE DONNEE
NC1	GN12 , GN14	PV non transmis.	
NC2	CO43	PV de porte de recouplement non transmis.	
NC3	CO45	Les boutons moletés mis en place sur les portes servant à l'évacuation ne permettent pas une ouverture par simple manoeuvre.	
NC4	CO47	La signalétique "Porte coupe-feu. - Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture" des portes à fermeture automatique n'est pas mis en place.	
NC5	CO59	Les AES ne sont pas signalés et aucune consigne n'est affichée.	
NC6	AM14	PV de réaction au feu non transmis.	
NC7	DF6 , IT 246§3	-La trappe de désenfumage du niveau 2 ne s'est pas ouverte complètement (ZF3). -L'ouvrant servant d'amenée d'air au RDC n'a pas fonctionné lors des essais (ZF1).	
NC8	CH34 - §2	Préciser la localisation de la commande d'arrêt des ventilateurs	
NC9	GZ26	Marquage CE à transmettre	
NC10	EL2	Nous transmettre les schémas a jour avec ICC calculé et non estimé, la note de calcul en TN avec transfo 250KVA Intensité secondaire 352A et Ucc 4% et les fiches d'auto contrôle COPREC.	
NC11	EL10	Chaufferie : Présence d'un appareillage sous boîte de jonction au dessus du désemboueur dont l'indice de protection IP21 n'est pas respecté y remédier.	
NC12	EL11	Chaufferie : Absence de protection surcharge pompe bouclage ECS (0,38 A et non 0,45 A indiqué sur schéma) régler les protections Q6/Q7 a 0,40 A maxi Absence de protection surcharge pompe Desemboueur (1,90 A) régler la protections Q8 4A+N a 2A maxi	
NC13	EC12	Eclairage de sécurité BAES/ BAEH Télécommande non installé avec établissement en exploitation il est impératif de mettre en place la télécommande de mise au repos nécessaire au principe de fonctionnement des BAES BAEH	
NC14	R27	Dans les établissements comportant des locaux à sommeil qui ne disposent pas d'une source de remplacement, l'éclairage de sécurité d'évacuation des circulations de la partie internat et de ses dégagements	

N°	Article de la norme ou du règlement	NON - CONFORMITES ET OBSERVATIONS	SUITE DONNEE
		<p>atteinants jusqu'à l'extérieur du bâtiment est complété de la manière suivante si l'éclairage de sécurité est réalisé par blocs autonomes, il est complété par un éclairage réalisé par des blocs autonomes pour habitation satisfaisant à l'aptitude à la fonction définie dans la norme C71-805 (décembre 2000).</p> <p>L'ensemble des éclairages de sécurité des escaliers internat doivent être de conception BAES/ BAEH.</p>	
NC15	X25	La signalétique "Interdiction de fumer" n'est pas affiché dans les zones du gymnase.	
NC16	S-61932§14	Dossier d'identité du SSI non transmis.	
NC17	S-61932§15	Essai par auto-contrôle non transmis.	

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

6. AVIS FORMULES SUR LES OUVRAGES

VERIFICATIONS DES DISPOSITIONS DU REGLEMENT DE SECURITE ERP DU 25 JUIN 1980

DISPOSITIONS GENERALES - ETABLISSEMENTS DU PREMIER GROUPE

- DISPOSITIONS GENERALES APPLICABLES A TOUS LES ERP

LIVRE I - CHAPITRE UNIQUE - GN

GN1 À GN3 - SECTION I - CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS

GN1	Classement des établissements		C
N1	Établissements assujettis		PM
R1	Établissements assujettis		PM
W1	Établissements assujettis		PM
X1	Établissements assujettis		PM
GN2	Classement des groupements d'établissements ou des établissements en plusieurs bâtiments voisins non isolés entre eux		C
N2	Calcul de l'effectif		PM
R2	Détermination de l'effectif		PM
W2	Calcul de l'effectif		PM
X2	Calcul de l'effectif		PM
X3	Traitement des eaux des piscines		SO
GN3	Classement des groupements d'établissements voisins isolés entre eux		SO

GN4 À GN10 - SECTION II - ADAPTATION DES RÈGLES DE SÉCURITÉ ET CAS PARTICULIERS

GN4	Procédure d'adaptation des règles de sécurité		C
GN5	Établissements comportant des locaux de types différents		PM
GN6	Utilisations exceptionnelles des locaux		PM
R3	Conditions particulières d'exploitation		PM
GN7	Établissements situés dans les IGH		SO

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
GN8	Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrées lors de l'évacuation		C
GN9	Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou des bâtiments existants		PM
GN10	Application du règlement aux établissements existants		PM
R13	Largeur des dégagements		PM

GN11 & GN12 - SECTION III - CONTROLES DES ETABLISSEMENTS

GN11	Notification des décisions		PM
GN12	Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction		NC1

GN13 - SECTION IV - TRAVAUX

GN13	Travaux dangereux		PM
-------------	--------------------------	--	----

GN14 - SECTION V - NORMALISATION

GN14	Conformité aux normes - Essais de laboratoires		NC1
-------------	---	--	-----

LIVRE II Titre 1er CHAPITRE 1er - DISPOSITIONS GENERALES (GE)

GE1 - GENERALITES

PM

GE2 À GE5 - SECTION I - CONTROLE DES ETABLISSEMENTS

GE2	Dossier de sécurité		PM
GE3	Visite de réception		PM
GE4	Visites périodiques		PM
GE5	Avis relatif au contrôle de la sécurité		PM

GE6 À GE10 - SECTION II - VERIFICATIONS TECHNIQUES

GE6	Généralités		PM
------------	--------------------	--	----

GE7 à GE9 - Sous-section I - Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le ministre de l'intérieur

GE7	Conditions d'application		C
GE8	Types de vérifications		PM

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

GE9	Rapports de vérifications		PM
------------	----------------------------------	--	-----------

GE10 - Sous-section II - Vérifications techniques pouvant être assurées par des techniciens compétents

PM

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE II - CONSTRUCTION (CO)

CO1 À CO5 - SECTION I - CONCEPTION ET DESSERTE DES BÂTIMENTS

CO1	Conception et desserte		C
N3	Conception de la distribution intérieure		SO
CO2	Voies utilisables par les engins de secours et espace libre		C
CO3	Façade et baie accessibles		C
CO4	Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres		C
CO5	Espaces libres et secteurs		SO

CO6 À CO10 - SECTION II - ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS

CO6	Objet		PM
CO7	Isolement latéral entre un ERP et les tiers contigus		SO
CO8	Isolement entre un ERP et les bâtiments situés en vis-à-vis		SO
CO9	Isolement dans un même bâtiment entre un ERP et un tiers superposé		SO
N4	Parc de stationnement couvert		SO
R4	Parc de stationnement couvert		SO
CO10	Franchissement des parois verticales d'isolement ou aires libres d'isolement		SO

CO11 À CO15 - SECTION III - RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES

CO11	Généralités		C
CO12	Résistance au feu des structures et planchers d'un bâtiment occupé en totalité ou partiellement par l'ERP		C
CO13	Cas particuliers de résistance au feu de certains éléments de structure		C
CO14	Cas particuliers des bâtiments en rez-de-chaussée		C
R8	Structures des préaux		SO

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
R9	Volumes libres intérieurs		SO
X5	Mezzanines		SO
CO15	Cas particuliers de certains bâtiments à trois niveaux au plus		SO

CO16 À CO18 - SECTION IV - COUVERTURES

CO16	Généralités		PM
CO17	Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur		C
X7	Couvertures		SO
CO18	Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur : cas particuliers		C

IT249 - INSTRUCTION TECHNIQUE RELATIVE AUX FAÇADES

IT 249§1	Règle du C + D		C
IT 249§2	Solutions constructives avec C + D		C
IT 249§3	Solutions constructives sans C + D		SO
IT 249§4	Masse combustible mobilisable		C
IT 249§5	Systèmes d'isolation par l'extérieur des ouvrages en béton ou maçonnerie		SO

CO19 À CO22 - SECTION V - FACADES

CO19	Généralités		PM
CO20	Réaction au feu des composants et équipements de façades		C
CO21	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies		C
CO22	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas des baies		C

CO23 À CO26 - SECTION VI - DISTRIBUTION INTERIEURE ET COMPARTIMENTAGE

CO23	Généralités		PM
CO24	Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)		C
N5	Isolement des salles		SO

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
X9	Protection physique du public		C
X13	Couloirs de grande longueur		SO
CO25	Compartiments		SO
R6	Conception de la distribution intérieure et stabilité au feu des structures		SO
R7	Locaux d'enseignement comprenant des installations d'enseignement technique		PM
W3	Conception de la distribution intérieure		SO
X4	Conception de la distribution intérieure		SO
CO26	Recoupement des vides		SO

CO27 À CO29 - SECTION VII - LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC

CO27	Classement des locaux		PM
CO28	Locaux à risques particuliers	<i>La porte existante du local réserve de l'atelier fleuriste ne comporte pas de ferme-porte.</i>	SO
R5	Utilisation de produits et de matériels dangereux		PM
R10	Locaux à risques	<i>La porte existante du local réserve de l'atelier fleuriste ne comporte pas de ferme-porte.</i>	C
R11	Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère technique	<i>Aucun produits dangereux ne nous a été mentionné</i>	SO
R12	Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère scientifique ou dans les locaux de recherche	<i>Aucun produits dangereux ne nous a été mentionné</i>	SO
W4	Locaux à risques particuliers		SO
X10	Locaux à risques particuliers		SO
CO29	Locaux à risques courants et locaux du personnel		SO

CO30 À CO33 - SECTION VIII - CONDUITS ET GAINES

CO30	Généralités		C
CO31	Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens accessible ou non au public		C
CO32	Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques importants		C
CO33	Vide - ordures et monte - charge		SO

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

**CO34 À CO42 - SECTION IX - DEGAGEMENTS SOUS SECTION 1 -
DISPOSITIONS GENERALES**

CO34	Terminologie		PM
CO35	Conception des dégagements		C
N6	Dégagements accessoires communs avec des tiers		SO
X8	Pédiluves		SO
CO36	Unité de passage, largeur de passage		C
N7	Circulations secondaires (0, 60 m)		SO
X11	Domaine d'application		C
CO37	Saillies et dépôts		SO
N8	Vestiaires		SO
CO38	Calculs des dégagements		C
R14	Dégagements des écoles maternelles, crèches, haltes-garderies et jardins d'enfants		SO
CO39	Calcul des dégagements des locaux recevant du public installés en sous-sol		SO
X6	Dénivellation		SO
CO40	Enfouissement maximal		SO
W5	Enfouissement de la salle des coffres		SO
W6	Patios et puits de lumière		SO
W7	Parcs de stationnement couverts		SO
CO41	Dégagements accessoires et supplémentaires		SO
CO42	Balisage des dégagements		C

**CO43 À CO48 - SECTION IX - DEGAGEMENTS SOUS SECTION 2 -
SORTIES**

CO43	Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir		NC2
CO44	Caractéristiques des blocs - portes		C
R16	Portes		C
CO45	Manœuvre des portes		NC3
X12	Portes		C

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

CO46	Portes et sorties de secours		C
CO47	Portes à fermeture automatique		NC4
CO48	Portes de types spéciaux		SO

CO49 À CO56 - SECTION IX - DEGAGEMENTS SOUS SECTION 3 - ESCALIERS

CO49	Répartition des escaliers et distances maximales à parcourir		SO
R15	Escaliers		SO
CO50	Conception des escaliers		SO
CO51	Sécurité d'utilisation des escaliers		SO
X14	Escaliers		SO
CO52	Protection des escaliers et des ascenseurs		C
W8	Escaliers		SO
CO53	Escaliers et ascenseurs encloisonnés		SO
CO54	Escaliers et ascenseurs à l'air libre		SO
CO55	Escaliers droits		SO
CO56	Escaliers tournants		SO

CO57 À CO60 - SECTION IX - DEGAGEMENTS SOUS SECTION 4 - ESPACES D'ATTENTE SECURISEES

CO57	Les solutions équivalentes		C
CO58	Emplois d'un espace		PM
CO59	Caractéristiques d'un espace		NC5
CO60	Les cas d'exonération :		SO

CO61 - SECTION X - TRIBUNES ET GRADINS NON DEMONTABLES

CO61	Tribunes et gradins non démontables		SO
------	-------------------------------------	--	----

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE III - AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER (AM)

AM1	Généralités		PM
-----	-------------	--	----

AM2 À AM8 - SECTION I - REVETEMENTS

AM2	Produits et matériaux de parois		PM
-----	---------------------------------	--	----

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
AM3	Parois des dégagements protégés		C
AM4	Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux		C
X15	Plafonds et faux plafonds		C
AM5	Plafonds des dégagements non protégés et des locaux		C
AM6	Parties transparentes ou translucides incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux		SO
X16	Revêtements de sols		C
X17	Éléments de séparation		SO
AM7	Sols des dégagements non protégés et des locaux		C
AM8	Produits d'isolations		C

AM9 & AM10 - SECTION II - ELEMENTS DE DECORATION

AM9	Revêtements muraux tendus et éléments de décoration en relief fixés à l'intérieur des locaux ou dégagements		SO
AM10	Éléments de décoration flottants à l'intérieur des locaux et dégagements		SO

AM11 À AM14 - SECTION III - TENTURES, PORTIERES, RIDEAUX, VOILAGES, CLOISONS COULISSANTES OU REPLIABLES

AM11	Tenture et rideaux disposés en travers des dégagements		SO
AM12	Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements		SO
AM13	Rideaux de scène et d'estrades		SO
AM14	Cloisons coulissantes ou repliables		NC6

AM15 À AM18 - SECTION IV - GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, PLANCHERS LEGERS SURELEVES

AM15	Principe général : réaction au feu		PM
AM16	Gros mobilier, agencement principal	<i>Hors marché.</i>	HM
AM17	Planchers légers surélevés		SO
AM18	Rangées de sièges		SO
X18	Gradins non démontables		SO

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

AM19 et AM20 - SECTION V - ELÉMENTS À VOCATION DÉCORATIVE

AM19	Arbres de Noël et décorations florales		PM
AM20	Appareils fonctionnant à l'éthanol		SO
N11	Foyers à éthanol		SO

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE IV - DESENFUMAGE (DF)

DF1	Objet du désenfumage		PM
DF2	Documents à fournir		PM
DF3	Principes du désenfumage		C
DF4	Application		C
N9	Domaine d'application Type N		SO
R19	Domaine d'application type R		C
W9	Domaine d'application type W		SO
X19	Domaine d'application Type X		SO
DF5	Désenfumage des escaliers		C
DF6	Désenfumage des circulations horizontales enclouées et des halls accessibles au public		NC7
DF7	Désenfumage des locaux accessibles au public		SO
DF8	Désenfumage des compartiments		SO
DF9	Entretien et exploitation		PM
DF10	Vérifications techniques		PM

IT 246 - DESENFUMAGE DANS LES ERP

IT 246§1	Objet		PM
IT 246§2	Terminologie		PM
IT 246§3	Disposition relatives au désenfumage naturel		NC7
IT 246§4	Disposition relatives au désenfumage mécanique		SO
IT 246§5	Solutions applicables aux escaliers encloués		SO
IT 246§6	Solutions applicables aux circulations enclouées		C
IT 246§7	Solutions applicables aux locaux accessibles au public		SO

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
IT 246§8	Prescriptions relatives aux approches d'ingénierie du désenfumage		SO

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE V - CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET PRODUCTION DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE (CH)

CH1 À CH4 - SECTION I - GENERALITES

CH1	Objectif et domaine d'application		PM
CH2	Conformité des appareils et des installations		C
CH3	Sources énergétiques autorisées		C
CH4	Documents à fournir		PM

CH5 À CH12-1 - SECTION II - IMPLANTATION DES APPAREILS DE PRODUCTION DE CHALEUR

CH5	Installation de puissance utile supérieure à 70 kW		
§1	Appareils installés en local chaufferie :	En attente du PV résistance au feu de la porte d'accès existante (degré CF 1h à confirmer)	SO
§2	Appareils installés en terrasse et hors local chaufferie		PM
§3	Appareils installés au sol à l'extérieur et hors local chaufferie		SO
§4	Appareils à circuit de combustion étanche		SO
CH6	Installations de puissance utile inférieure ou égale à 70 kW		SO
CH7	Galeries techniques		SO
CH8	Utilisation de combustibles solides		SO
CH9	Évacuation des produits de combustion		C
CH10	Moyens de lutte contre l'incendie		C
CH11	Sous stations		SO
CH12	Générateurs électriques		SO
CH12-1	Installation de cogénération		SO

CH13 À CH17 - SECTION III - STOCKAGE DES COMBUSTIBLES

SO

CH23 À CH25 - SECTION V - CHAUFFAGE A EAU CHAUDE, A VAPEUR ET A AIR CHAUD

CH23	Équipement des chaudières		
------	---------------------------	--	--

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
§1	Dispositifs de sécurité des chaudières à eau chaude ou vapeur équipées de brûleurs		SO
§2	Générateurs électriques		SO
§3	Plan schématique de l'installation		C
CH24	Production d'air chaud à combustion		SO
CH25	Fluides caloporteurs		C

CH26 & CH27 - SECTION VI - EAU CHAUDE SANITAIRE

CH26	Production d'eau chaude sanitaire		C
CH27	Calorifugeage		C

CH28 - SECTION VII - TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION

CH28	Installations de ventilation		C
-------------	-------------------------------------	--	---

CH29 À 40 - SECTION VII - SOUS SECTION I - VENTILATION DE CONFORT

CH29	Température limite de l'air utilisé comme véhicule de la chaleur		C
CH30 – CH31	Articles abrogés (arrêté du 14 février 2000)		PM
CH32	Circuit de distribution et de reprise d'air		C
CH33	Prises et rejets d'air		C
CH34	Dispositifs de sécurité		
§1	Locaux ventilés, chauffés ou climatisés par air pulsé		C
§2	Commandes d'arrêt des ventilateurs		NC8
CH35	Production, transport et utilisation du froid		SO
CH36	Centrale de traitement d'air		C
CH37	Batteries de résistances électriques		SO
CH38	Filtres		C
CH39	Entretien des filtres		PM
CH40	Unités de toiture monoblocs		SO

CH41 À CH43 - SECTION VII - SOUS SECTION 2 - VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE

CH41	Principe de sécurité des installations de VMC		C
-------------	--	--	---

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
CH42	Mise en place de dispositifs d'obturation		SO
CH43	Fonctionnement permanent du ventilateur		C
N10	Domaine d'application Type N		
§1	Systèmes de chauffage et de ventilation autorisés		C
§2	Appareils de production-émission électriques ou à combustible gazeux autorisés		SO
§3	Cheminée à foyer ouvert ou fermé, insert et appareil à effet décoratif		SO
§4	Appareils de chauffage de terrasse		SO
R20	Chauffage et ventilation des établissements de type R		C
R21	Température des appareils d'émission		PM
R22	Ventilation		PM
R23	Installations pédagogiques		SO
X20	Domaine d'application Type X		PM

CH44 À CH56 - SECTION VIII - APPAREILS INDEPENDANTS DE PRODUCTION - EMISSION
SO
CH57 & CH58 - SECTION IX - ENTRETIEN ET VERIFICATION

CH57	Entretien		PM
CH58	Vérifications techniques		PM

ARRETE DU 23 JUIN 1978 - INSTALLATIONS FIXES DESTINEES AU CHAUFFAGE ET A L'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE SANITAIRE DES BATIMENTS D'HABITATION, DE BUREAUX OU RECEVANT DU PUBLIC

1	Domaine d'application		C
2	Définitions		PM

TITRE I - CHAUFFERIES (ARTICLES 3 À 20)

3	Implantation - Dispositions Générales		C
4	Constructions des murs et planchers		C
5	Accès au local chaufferie	<i>En attente PV de la porte d'entrée (existante)</i>	C
6	Isolation thermique et acoustique du local chaufferie		PM
7	Dispositions et dimensions de la chaufferie		C

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
8	Hauteur sous plafond de la chaufferie		C
9	Équipements du local		C
10	Calorifugeage des générateurs et des canalisations		C
11	Ventilations haute et basse de la chaufferie		C
12	Efficacité et conception des VH et VB		PM
13	Alimentation en combustible et dispositions communes		C
14	Commande d'arrêt d'urgence		C
15	Chaufferie en sous-sol		SO
16	Autres dispositions		C
17	Éclairage de la chaufferie		PM
18 et 19	Conduits de fumées	En attente PV étanchéité conduit fumée	C
20	Moyens de lutte contre l'incendie		C

TITRE II - SOUS STATIONS (ARTICLES 21 À 30)
SO
**TITRE III - INSTALLATIONS INTERIEURES AUX LOCAUX ET
 DEGAGEMENTS ACCESSIBLES AU PUBLIC (ARTICLES 31 À 37)**

31	Définitions des installations intérieures		PM
32	Prescriptions applicables		SO
33	Appareils de production		SO
34	Appareils de production émission		SO
35	Installations de distribution et d'émission		SO
36	Température de distribution de l'eau chaude sanitaire		C
37	Dispositifs de protection		PM

TITRE IV - UNITES DE TOITURE MONOBLOCS
SO
TITRE V - EQUIPEMENT GENERALES ET DEROGATIONS

39, 40 & 41	Dispositions générales et dérogations		PM
-------------	---------------------------------------	--	----

**LIVRE II Titre Ier CHAPITRE VI - INSTALLATIONS AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX
 HYDROCARBURES LIQUEFIES (GZ)**
GZ1 À GZ3 - SECTION I - GENERALITES
PM

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

**GZ4 À GZ9 - SECTION II - STOCKAGE D'HYDROCARBURES LIQUEFIES
(BUTANE ET PROPANE)**

GZ4	Types de stockage concernés		SO
GZ5	Généralités		SO
GZ6	Règles d'implantation des stockages		SO
GZ7	Règles particulières pour le stockage des bouteilles de propane commercial		SO
GZ8	Règles particulières pour le stockage des bouteilles de butane commercial		SO
GZ9	Article abrogé par l'arrêté du 23 janvier 2004		PM

GZ10 & GZ11 - SECTION III - DISPOSITIFS DE DETENTE ET DE COMPTAGE

GZ10	Emplacements des détendeurs		C
GZ11	Emplacements des compteurs		C

GZ12 À GZ19 - SECTION IV - CONDUITES, ORGANES DE COUPURE ET DE DETENTE

GZ12	Conformité et mise en œuvre des matériels à gaz		C
GZ13	Restrictions au passage des canalisations dans le bâtiment		C
GZ14	Organes de coupure extérieurs aux bâtiments		C
GZ15	Organes de coupure des locaux d'utilisation		C
X21	Règles d'installation		SO
GZ16	Desserte en gaz des différents niveaux d'un bâtiment		C
GZ17	Conditions d'installation des tuyauteries autres que les conduites montantes		C
GZ18	Raccordement en gaz des appareils d'utilisation		SO
GZ19	Essais		C

GZ20 À GZ25 - SECTION V - AERATION ET VENTILATION DES LOCAUX, EVACUATION DE PRODUITS DE LA COMBUSTION

GZ20	Définitions		C
GZ21	Ventilation et aération des locaux contenant des appareils de type A ou B		C

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
GZ22	Dispositions complémentaires applicables à l'installation des appareils de type A		SO
GZ23	Dispositions relatives aux appareils de type C		SO
GZ24	Dispositions complémentaires à l'utilisation des hydrocarbures liquéfiés dans les locaux enterrés		SO
GZ25	Évacuation des produits de la combustion des appareils du type B		C

GZ26 - SECTION VI - APPAREILS D'UTILISATION

GZ26	Conformité des appareils à gaz		NC9
-------------	---------------------------------------	--	-----

GZ27 À GZ30 - SECTION VII - CONFORMITE, ENTRETIEN ET VERIFICATION DES INSTALLATIONS DE GAZ

GZ27	Certificat de conformité		C
GZ28	Mise en gaz et ouverture au public		PM
GZ29	Entretien		PM
GZ30	Vérifications techniques		PM

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE VII - INSTALLATIONS ELECTRIQUES - (EL)

EL1 À EL4 - SECTION I - GENERALITES

EL1	Objectifs		PM
EL2	Documents à fournir		NC10
EL3	Définitions		PM
EL4	Règles générales		C

EL5 À EL11 - SECTION II - REGLES D'INSTALLATION

EL5	Locaux de service électrique		HM
EL6	Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs inflammables ou toxiques		HM
EL7	Implantation des groupes électrogènes		SO
EL8	Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs)		HM
EL9	Tableaux « normaux »		C

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

EL10	Canalisations des installations « normale - remplacement »		NC11
EL11	Appareillage et appareils d'utilisation		NC12
R25	Coupure d'urgence des installations électriques		C

EL12 À EL17 - SECTION III - INSTALLATIONS DE SECURITE
HM
EL18 & EL19 - SECTION IV - MAINTENANCE, EXPLOITATION ET VERIFICATIONS

EL18	Maintenance, exploitation		PM
EL19	Vérifications techniques		PM

EL20 À EL23 - SECTION V - INSTALLATIONS TEMPORAIRES

EL20	Généralités		PM
EL21	Installations de travaux		PM
EL22	Installations de dépannage		PM
EL23	Installations semi permanentes		SO

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE VIII - ECLAIRAGE - ECLAIRAGE DE SECURITE (EC)
EC1 À EC5 - SECTION I - GENERALITES

EC1	Objectifs		PM
EC2	Règles générales		C
EC3	Définitions des différents éclairages		PM
EC4	Documents à fournir		C
EC5	Appareils d'éclairage		C
N12	Utilisation de bougies		SO

EC6 - SECTION II - ECLAIRAGE NORMAL

EC6	Règles de conception et d'installation		C
X22	Eclairage normal		C

EC7 À EC15 - SECTION III - ECLAIRAGE DE SECURITE

EC7	Conception générale		C
EC8	Fonctions de l'éclairage de sécurité		C

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
EC9	Eclairage d'évacuation		C
EC10	Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique		C
EC11	Conception de l'éclairage de sécurité à source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs		SO
EC12	Conception de l'éclairage de sécurité par blocs autonomes		NC13
N13	Eclairage de sécurité		C
R27	Eclairage sécurité		NC14
W10	Eclairage de sécurité		C
X23	Eclairage de sécurité		C
EC13	Maintenance et entretien		PM
EC14	Exploitation		PM
EC15	Vérifications		PM

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE IX - ASCENSEURS, ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (AS)

AS1 à AS3 - SECTION I - ASCENSEURS

AS1	Généralités		C
AS2	Ventilation locaux des machines		SO
AS3	Dispositif de secours		C

AS4 & AS5 - SECTION II - DISPOSITIONS PARTICULIERES CONCERNANT LES ASCENSEURS DESTINES A L'EVACUATION DES HANDICAPES PHYSIQUES

AS4	Ascenseurs accessibles en cas d'incendie aux personnes en situation de handicap		SO
AS5	Consignes et signalisation		SO

AS6 à AS7 - SECTION III - ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS

SO

AS8 à AS11 - SECTION IV - ENTRETIEN ET VERIFICATIONS

AS8	Entretien des ascenseurs, escaliers mécanique		PM
AS9	Vérifications techniques des ascenseurs		PM
AS10	Vérification technique des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants		PM

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

AS11	Autres obligations de l'exploitant		PM
------	------------------------------------	--	----

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE XI - INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION (GC)

GC1	Domaine d'application et définitions		HM
R28	Grande cuisine associée à une salle polyvalente		HM
R29	Cuisines pédagogiques		HM

GC2 à GC8 - SECTION I - DISPOSITIONS GÉNÉRALES

GC2	Documents à fournir		HM
GC3	Conformité des appareils de cuisson et de remise en température		HM
GC4	Dispositifs d'arrêt d'urgence des appareils		HM
GC5	Règles générales d'installation des appareils		HM
GC6	Dispositions complémentaires		HM
GC7	Production d'eau chaude sanitaire		HM
GC8	Moyens d'extinction		HM

GC9 à GC11 - SECTION II - GRANDES CUISINES

HM

GC12 à GC14 - SECTION III - OFFICES DE REMISE EN TEMPÉRATURE

HM

GC15 à GC17 - SECTION IV - ILOTS DE CUISSON INSTALLÉS DANS LES SALLES DE RESTAURATION

HM

GC18 - SECTION V - MODULES OU CONTENEURS SPÉCIALISÉS

HM

GC19 à GC20 - SECTION VI - APPAREILS INSTALLÉS DANS LES LOCAUX ACCESSIBLES OU NON AU PUBLIC

HM

GC21 À GC22 - SECTION VII - ENTRETIEN ET VÉRIFICATIONS

HM

LIVRE II Titre Ier CHAPITRE X - MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE (MS)

MS1 À MS3 - SECTION I - GENERALITES

MS1	Différents moyens de secours		PM
MS2	Dispositions particulières		PM
MS3	Documents à fournir		PM

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
----------------------	--------------------	-------------	------

MS4 - SECTION II - MOYENS D'EXTINCTION

MS4	Différents moyens d'extinction		PM
------------	---------------------------------------	--	----

MS5 À MS7 - SECTION II - SOUS SECTION 1 - BOUCHES ET POTEAUX D'INCENDIE PRIVES ET POINTS D'EAU

HM

MS8 À MS13 - SECTION II - SOUS SECTION 2 - BRANCHEMENTS ET CANALISATIONS

HM

MS38 À MS40 - SECTION II - SOUS SECTION 9 - APPAREILS MOBILES ET MOYENS DIVERS

MS38	Caractéristiques		C
MS39	Emplacement		C
MS40	Moyens divers		PM
N16	Moyens d'extinction type N		C
R30	Moyens d'extinction type R		C
W11	Moyens d'extinction		C
X24	Moyens d'extinction		C
X25	Interdiction de fumer		NC15

MS41 À MS44 - SECTION III - DISPOSITIONS VISANT A FACILITER L'ACTION DES SAPEURS - POMPIERS

MS41	Plans	<i>A la charge de l'exploitant.</i>	PM
MS42	Moyens facilitant l'action des sapeurs - pompiers		PM
MS43	Tours d'incendie		SO
MS44	Trémies		SO
W12	Trémies d'attaque		SO

MS45 À MS52 - SECTION IV - SERVICE DE SECURITE INCENDIE

MS45	Généralités		PM
MS46	Composition et mission du service		PM
N17	Mise en œuvre		PM
W13	Mise en œuvre		PM
MS47	Consignes	<i>A la charge de l'exploitant.</i>	PM

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
MS48	Formation et qualification du personnel du service de sécurité incendie		PM
MS49	Service Sapeurs - Pompiers		PM
MS50	Poste de sécurité		SO
MS51	Exercices d'instruction		PM
MS52	Présence de la direction		PM
MS53 À MS55 - SECTION V - SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (S.S.I.)			
MS53	Objet		C
W14	Système de sécurité incendie, système d'alarme		C
X26	Système d'alarme		C
MS54	Zones, Terminologie		PM
MS55	Conception des zones		C
MS56 À MS58 - SECTION V - SOUS SECTION 1 - SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (S.D.I.)			
MS56	Principes généraux		C
MS57	Contraintes liées au SDI		C
MS58	Obligations de l'installateur et de l'exploitant		PM
MS59 & MS60 - SECTION V - SOUS SECTION 2 - SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (S.M.S.I.)			
MS59	Généralités		PM
MS60	Automatismes		C
NFS-61932 - REGLES D'INSTALLATION DU SSI (DECEMBRE 2008)			
S-61932§1	Domaine d'application		PM
S-61932§3	Termes et définitions		PM
S-61932§4	Principes de base		C
S-61932§5	Conception des zones		C
S-61932§6	Alimentation des équipements du SSI		C
S-61932§7	Lignes de télécommande et de contrôle des D.A.S		C
S-61932§8	Règles particulières applicables aux CMSI		C
S-61932§9	Règles d'installation propres à certains équipements		C

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
S-61932§10	Section ou diamètre des conducteurs		C
S-61932§11	Choix des matériels		C
S-61932§12	Accessibilité, identification, repérage et implantation des matériels		C
S-61932§13	Précautions lors du stockage et de la mise en œuvre		C
S-61932§14	Dossier d'identité du SSI		NC16
S-61932§15	Essai par autocontrôle		NC17
S-61932§16	Réception technique		C

MS61 À MS67 - SECTION V - SOUS SECTION 3 - SYSTEME D'ALARME

MS61	Terminologie		PM
MS62	Classement		C
N18	Système d'alarme		C
R31	Système de sécurité incendie, système d'alarme		C
MS63	Utilisation de l'alarme générale sélective		SO
MS64	Principes généraux d'alarme		C
MS65	Conditions générales d'installation		C
MS66	Règles applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2		C
MS67	Conditions d'exploitation		C

MS68 & MS69 - SECTION V - SOUS SECTION 4 - ENTRETIEN ET CONSIGNES D'EXPLOITATION

MS68	Entretien		PM
MS69	Consignes d'exploitation		PM

MS70 & MS71 - SECTION VI - SYSTEME D'ALERTE

MS70	Définition, règles générales		HM
N19	Système d'alerte		HM
N20	Précautions d'exploitation		HM
R32	Système d'alerte		HM
R33	Exercices d'évacuation		HM
W15	Système d'alerte		HM

Article du règlement	Titre de l'article	Réalisation	AVIS
▼	▼	▼	▼
W16	Défense de fumer		HM
X27	Système d'alerte		HM
MS71	Communications radioélectriques		HM

MS72 À MS74 - SECTION VII - ENTRETIEN - VERIFICATIONS - CONTROLES

MS72	Entretien et signalisation		C
MS73	Vérifications techniques		PM
MS74	Contrôles par commissions de sécurité		PM
MS75	Autres obligations de l'exploitant		PM

7. ANNEXES

Annexe A : Attestations de contrôle technique délivrée par QUALICONSULT.

Annexe B : Notes complexes de calcul des effectifs, des dégagements, etc...

Tableau récapitulatif des PV d'essais au feu, DAS, détecteurs, etc...

ANNEXE A

ATTESTATION DE CONTROLE TECHNIQUE

ATTESTATION DE CONTROLE TECHNIQUE MISSION RELATIVE A LA SOLIDITE DANS LES IGH ET LES ERP

(DELIVREE PAR LE CONTROLEUR TECHNIQUE AU MAITRE DE L'OUVRAGE
EN APPLICATION DE L'ARTICLE 46 DU DECRET DU 8 MARS 1995)

Je soussigné Jessica Graff de la société QUALICONSULT
titulaire de l'agrément A1 relatif au contrôle technique obligatoire délivré par décision
Ministérielle du : 21 octobre 2014 (JO du 25 octobre 2014)
atteste que par le contrat de Contrôle Technique n°416021400001
en date du 02/01/2014

La Société CCI de l'Aisne

Maître de l'Ouvrage de l'opération de construction suivante : RENOVATION ET EXTENSION AVEC
REVALORISATION ENERGETIQUE DU CFA DE LAON

a confié, au titre de l'article R 111 - 38 du CCH à QUALICONSULT

qui l'a réalisée, une mission de Contrôle Technique de type L visant à contribuer à la prévention des
aléas techniques relatifs à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables neufs de
cette construction.

A l'issue de cette mission, réalisée dans les termes et conditions du contrat précité, le contrôleur
technique, dans ses conclusions finales.

(1)

~~- a émis des avis défavorables sur la stabilité à froid de la construction dans les conditions normales
d'utilisation (2)~~

- n'a pas émis d'avis défavorables sur la stabilité à froid de la construction dans les conditions
normales d'utilisation.

NOTA : Dans le cas de travaux sur existant, ces conclusions ne concernent que les parties neuves de
la construction.

Date : 24/11/2015

Signature :

(1) Barrer la mention inutile

(2) Voir en annexe les conclusions du rapport de contrôle

ANNEXE B

TABLEAU RECAPITULATIF DES PROCES VERBAUX DES MATERIAUX MIS EN OEUVRE

N°	REFERENCE DU PRODUIT	OUVRAGE	REFERENCE DU PV D'ESSAI	CLASSEMENT	VALIDITE	AVIS
1	PORTES PALIERES D'ASCENSEURS COMPACT	PORTE PALIERE ASCENSEUR	Rapport d'évaluation WF n°317069	EI 120	01/004/2017	F
2	Tarkolay/ Omnisports Reference	Revêtement de sol souple du gymnase	Avis Technique 12/12-1608	Cfl-s1	31/03/2017	F
3	Facade 032 B	Isolant en façade	ACERMI n °10/016/640	A1		F
4	Trespa Meteon Système Invisible TS 200	Bardage	Avis Technique 2/13-1557	D-s2,d0	31/05/2019	F
5	Carea Rainuré	Bardage	Avis Technique 2/10-1434*01 Add	M2	31/10/2016	F
6	TMS SI	Isolant sous chape	ACERMI n °08/006/481	F		F
7	ISOFLAM	Flocage sur plat carbone	PV du CTICM n °04-A-064	F	CF 1/2h	F
8	EUROTHANE BR BIO	Isolant en toiture terasse	Avis Technique 5/11-2212 + reconduction	/	31/07/2014	F
9	HEXASTEEL THERM RPT FIX	Lanterneau éclairage zénithal	DOP Ref EN1873_401			F
10	IBR NU - PREFA LV NU	Isolant faux plafonds	ACERMI N° 02/018/050	A1		F
11	ECOPHON	Faux plafonds	DOP N° 004DOP- S-20150701	A2-s1,d0		F
12	TONGA	Faux plafonds	DOP N° 0007-01	A1		F
13	EKLA	Faux plafonds sanitaires	DOP N° rfrn-0063-041-2	A1		F
14	GYPTONE	Faux plafonds circulation BAT Consulaire	Fiche technique	A2-s1, dO		F
15	COLTLITE	Ouvrant télécommandé	PV N° EFR-14- M-00781		31/07/19	F

N°	REFERENCE DU PRODUIT	OUVRAGE	REFERENCE DU PV D'ESSAI	CLASSEMENT	VALIDITE	AVIS
		d'amenée d'air en façade				
16	DAC		Certificat NF		31/12/16	F