



UNIVERSITE DE LORRAINE

ILE DU SAULCY
BP 80794
57012 METZ CEDEX 1

À l'attention de Mme MOHRSTEDT-BADIN

C O N T R Ô L E
T E C H N I Q U E
C O N S T R U C T I O N



RAPPORT INITIAL

Travaux 2ème phase extension GMP à l'IUT

57 METZ

N° DE CLIENT : 9801647

N° DE CONVENTION : 1668958

CHRONO : 1

DATE : 21/11/2016

VOTRE INTERLOCUTEUR APAVE : CORALIE SCHNEIDER



Agence BGC Lorr. METZ

8, rue Simon de Laplace

Metz Technopôle

BP 65175

57075 METZ CEDEX 3

Tél. : 03-87-74-01-71 - Fax : 03-87-37-28-29

www.apave.com

OPÉRATION : Travaux 2ème phase extension GMP à l'IUT

LIEU : 57 METZ

PHASE PROJET : PRO

Destinataires en copie : SARL D'ARCHITECTURE A CONCEPT Estelle MAURICE, Tech' Fluides Jannick BOUCHON

	MISSIONS OBJET DU RAPPORT	INTERVENANTS
L Solidité des ouvrages	<input checked="" type="checkbox"/>	CORALIE SCHNEIDER
LE Solidité des existants	<input checked="" type="checkbox"/>	CORALIE SCHNEIDER
P1 Solidité des éléments d'équipements non indissociablement liés	<input checked="" type="checkbox"/>	CORALIE SCHNEIDER
S Sécurité des personnes		
Sécurité incendie	<input checked="" type="checkbox"/>	Fabrice RAYBOIS CORALIE SCHNEIDER
Hand Accessibilité des constructions aux personnes handicapées	<input checked="" type="checkbox"/>	CORALIE SCHNEIDER

Le Chargé d'Affaire

ORIGINAL SIGNE

Ce rapport a été validé par : Yannick STARCK

SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS	4
2. PRÉSENTATION	4
2.1. Objet du rapport	4
2.2. Description sommaire de l'opération	4
3. DOCUMENTS EXAMINÉS	5
3.1. Pièces écrites	5
3.2. Plans et documents graphiques	5
4. AVIS SUR LES DISPOSITIONS COMMUNES À TOUS LES INTERVENANTS	5
4.1. Qualification des entreprises	5
4.2. Fournitures des documents	5
4.3. Travaux de technique traditionnelle	5
4.4. Travaux de technique non traditionnelle	6
4.5. Suite à donner à notre rapport	6
4.6. Autocontrôle des entreprises	6
4.7. Essais de fonctionnement des installations	6
5. AVIS SUR LA CONCEPTION DES OUVRAGES	6
5.1. Expression de nos avis	6
5.2. Mission Solidité des ouvrages (Mission L)	8
5.3. Mission Solidité des existants (Mission LE)	8
5.4. Mission Solidité des éléments d'équipements non indissociablement liés (Mission P1)	9
5.5. Mission Sécurité incendie (Mission S)	9
5.6. Mission Accessibilité des constructions aux personnes handicapées (Mission Hand)	27

RAPPORT INITIAL

1. SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS

Mission L

Observations générales

- | | | |
|-----|---|--|
| n°3 | S | L'isolant support d'étanchéité doit bénéficier d'un avis technique. |
| n°4 | S | Les revêtements d'étanchéité doivent bénéficier d'un avis technique. |
| n°6 | S | Les menuiseries extérieures en PVC doivent bénéficier d'un avis technique. |

Mission LE

Observations générales

- | | | |
|-----|---|---|
| n°1 | S | Il conviendra de nous communiquer un diagnostic structurel du bâtiment existant vis-à-vis des travaux envisagés (notamment ouverture en façade, trémies dans plancher, ouverture dans murs porteurs, mise en place d'un pont roulant, mise en place d'extracteur de désenfumage, mezzanine sur dallage existant). |
|-----|---|---|

Mission P1

Observations générales

- | | | |
|-----|---|---|
| n°8 | S | Le CCTP lot n°05 ne précise pas la mise en oeuvre de plaques hydrofuges au niveau du doublage collé au pourtour des sanitaires. |
|-----|---|---|

Mission S

Observations générales

- | | | |
|------|---|---|
| n°9 | S | Il conviendra de nous communiquer l'avis de la sous-commission chargée de la sécurité incendie dans les ERP. |
| n°11 | S | Les degrés de résistance au feu des structures et des planchers étant inférieurs à 1h1/2 et conformément à la dérogation acceptée lors des travaux d'aménagement de l'ISHS, la détection incendie est étendue à l'ensemble des bâtiments constituant l'établissement en mesure compensatoire. |
| n°18 | S | Le CCTP lot n°08 ne précise pas le marquage NF des volets de désenfumage. |
| n°25 | S | Il conviendra de nous communiquer l'avis de la sous-commission concernant le verrouillage des issues de secours de la halle. |
| n°30 | S | Les locaux ZF21 et ZF22 étant directement communiquant (ouverture au niveau des portes), l'ensemble de ces locaux doivent être considérés comme une seule zone de désenfumage. |

Mission Hand

Observations générales

- | | | |
|------|---|---|
| n°37 | S | Le CCTP lot n°08 ne précise pas la mise en oeuvre à des hauteurs différentes les urinoirs en batterie. |
| n°38 | S | Il conviendra de nous communiquer l'avis de la sous-commission chargée de l'accessibilité des ERP aux personnes en situation de handicap. |

2. PRÉSENTATION

2.1. Objet du rapport

Le présent rapport donne l'avis du contrôleur technique sur les plans et pièces écrites mentionnées au paragraphe 3.

Il s'agit d'un rapport réalisé Texte libre.

2.2. Description sommaire de l'opération

Opération : Travaux 2ème phase extension GMP à l'IUT

Caractéristiques générales : Travaux en 2ème phase de l'extension du département GMP à l'IUT de Metz Saulcy
ERP de 1ère catégorie

Type R

RAPPORT INITIAL

La déclaration de travaux ne nous a pas été communiquée.

Date de référence : 01/10/2016

A défaut, nous avons pris en compte une date de référence pour le choix de la réglementation applicable. Cette date est à confirmer par la Maîtrise d'ouvrage et la Maîtrise d'oeuvre.

3. DOCUMENTS EXAMINÉS

3.1. Pièces écrites

CCTP lot n°01 - Démolition / Gros-Oeuvre
CCTP lot n°02 - Etanchéité
CCTP lot n°03 - Menuiseries extérieures
CCTP lot n°04 - Serrurerie
CCTP lot n°05 - Plâtrerie / Isolation
CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois
CCTP lot n°07 - Electricité
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire
CCTP lot n°09 - Revêtements de sols durs / Faïence
CCTP lot n°10 - Peinture / Sol souple
CCTP lot n°11 - Sol résine
Notice de sécurité
Notice d'accessibilité
Cahier des charges fonctionnel SSI

3.2. Plans et documents graphiques

Plans n°01, n°02, n°03
Plans n°EL-001, n°EL-002
Plan n°PB-CVC-001

4. AVIS SUR LES DISPOSITIONS COMMUNES À TOUS LES INTERVENANTS

4.1. Qualification des entreprises

La vérification de la qualification minimale des entreprises et des bureaux d'études permettant d'assurer l'exécution des travaux de leur lot n'appartient pas au contrôleur technique de même que celle de leur situation au regard des obligations d'assurances.

Le contrôleur technique devra cependant être informé par écrit de toute anomalie pouvant se présenter.

4.2. Fournitures des documents

Toutes les entreprises sont tenues de fournir au contrôleur technique tous les documents d'exécution tels que plans, notes de calcul, schémas, référence avis techniques, cahiers des charges pour matériaux non traditionnels, PV ou Certificat de classement ou d'essais de matériaux.

Les documents doivent être transmis au moins 15 jours avant exécution des ouvrages auxquels ils se rapportent.

L'absence de ces documents est susceptible d'entraîner un avis défavorable de notre part.

4.3. Travaux de technique traditionnelle

Les travaux dits traditionnels devront être exécutés selon :

- les normes françaises homologuées,
- les normes françaises enregistrées si le cahier des charges le prescrit,
- les prescriptions des DTU en vigueur,
- les règles dites professionnelles,
- les fascicules CCTG.

RAPPORT INITIAL

4.4. Travaux de technique non traditionnelle

Les matériaux ou procédés non traditionnels devront bénéficier d'un avis technique favorable du Groupe spécialisé du CSTB. À défaut, les réalisateurs devront s'engager à fournir au contrôleur technique toute justification technique lui permettant de formuler un avis.

4.5. Suite à donner à notre rapport

Le Maître d'Ouvrage, ou son Architecte ou le Maître d'Oeuvre sont invités à apporter les modifications aux documents ou à fournir les renseignements nécessaires suite aux observations émises dans notre rapport et à en informer les entreprises.

Toutes variantes ou modifications aux plans ou CCTP en notre possession sont à nous soumettre pour avis.

4.6. Autocontrôle des entreprises

En début de chantier, l'Entreprise donnera le nom de la personne chargée d'assurer le contrôle des matériaux et de leur mise en oeuvre.

Le contrôle interne auquel sont assujetties les Entreprises doit être réalisé à différents niveaux :

- au niveau des fournitures, quel que soit leur degré de finition l'entrepreneur s'assurera que les produits commandés et livrés sont conformes aux normes et aux spécifications complémentaires éventuelles du marché ;
- au niveau du stockage, l'Entrepreneur s'assurera que celles de ses fournitures qui sont sensibles aux agressions des agents atmosphériques ou aux déformations mécaniques sont convenablement stockées et protégées ;
- au niveau de l'interface entre corps d'état, l'Entrepreneur vérifiera, tant à la phase conception que de l'exécution, que les ouvrages à réaliser ou exécuter par d'autres corps d'état permettent une bonne réalisation de ses prestations ;
- au niveau de la fabrication et de la mise en oeuvre, le responsable des contrôles internes de l'Entreprise s'assurera que la réalisation est faite conformément aux D.T.U, règles de l'art etc... ;
- au niveau des essais, l'Entrepreneur réalisera les vérifications ou essais imposés par le D.T.U. et les règles professionnelles et les essais particuliers supplémentaires exigés par les pièces écrites. Il fournira les résultats obtenus au contrôleur technique.

4.7. Essais de fonctionnement des installations

Toutes les installations techniques seront obligatoirement soumises aux essais de bon fonctionnement suivant les documents COPREC N° 1 et 2 parus dans le cahier spécial du Moniteur n°4954 du 6 Novembre 1998.

Ces essais sont à la charge des Entreprises concernées qui devront en communiquer les procès-verbaux au contrôleur technique pour avis si la prestation PV lui est confiée. (voir chapitre correspondant en annexe).

Si le contrôleur technique décide de faire procéder à des essais de vérification complémentaires en sa présence, l'entreprise concernée mettra à sa disposition le matériel nécessaire et une personne compétente pour réaliser les essais.

5. AVIS SUR LA CONCEPTION DES OUVRAGES

5.1. Expression de nos avis

Ceux-ci sont exprimés sous la forme suivante :

- Avis Favorables (F) : Ils sont donnés par rapport aux informations figurant dans le dossier qui nous est soumis. Ces avis seront confirmés ou infirmés en fonction des éléments qui nous seront proposés lors de la phase exécution.

- Avis Suspendus (S) : Lorsque les informations figurant dans les documents examinés sont insuffisantes pour nous permettre de nous prononcer (manque de précisions, ambiguïté, absence de documents, ...). Il deviendra automatiquement défavorable si les précisions demandées et reconnues satisfaisantes ne sont pas fournies dans des délais compatibles avec la réalisation des travaux.

- Avis Défavorables (D) : Lorsque les informations figurant dans les documents examinés montrent :
. un risque anormal vis-à-vis de la pérennité de l'ouvrage,
. des dispositions contraires aux règles de l'art, règles de calculs, DTU, normes.

- Hors Mission (HM) : Élément ne faisant pas partie des marchés de travaux nous étant communiqué ou hors du cadre de

notre mission

- Sans Objet (SO) : Élément Sans Objet dans le cadre du projet.

Ces avis sont codifiés respectivement par les abréviations

RAPPORT INITIAL

5.2. Mission Solidité des ouvrages (Mission L)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP lot n°01 - Démolition / Gros-Oeuvre		OSSATURE EN BETON ARME	F
CCTP lot n°01 - Démolition / Gros-Oeuvre		OSSATURE EN CHARPENTE METALLIQUE	F
		TOITURE ETANCHEITE	
		CONCEPTION DU COMPLEXE D'ETANCHEITE ET PLAN DE TOITURE	
CCTP lot n°02 - Etanchéité		Pare-vapeur	F
CCTP lot n°02 - Etanchéité	AT (GS5)	Isolant support d'étanchéité L'isolant support d'étanchéité doit bénéficier d'un avis technique.	S n°3
CCTP lot n°02 - Etanchéité	AT	Produits d'étanchéité non normalisés Les revêtements d'étanchéité doivent bénéficier d'un avis technique.	S n°4
CCTP lot n°02 - Etanchéité		Protection	F
CCTP lot n°02 - Etanchéité		Reliefs (acrotères, costière, souche, édicule,)	F
CCTP lot n°02 - Etanchéité		Traitement des joints de dilatation	F
CCTP lot n°02 - Etanchéité	DTU 60.11	Evacuations des eaux pluviales gravitaires Nota : La note de calculs d'évacuation des eaux pluviales de la toiture sera à nous communiquer.	F n°5
		MENUISERIES EXTERIEURES ET VITRERIE	
CCTP lot n°03 - Menuiseries extérieures		COMPATIBILITE DU CHOIX DES MENUISERIES A L'ENVIRONNEMENT Les menuiseries extérieures en PVC doivent bénéficier d'un avis technique.	S n°6
CCTP lot n°03 - Menuiseries extérieures		COMPATIBILITE DU CHOIX DU VITRAGE AVEC L'ENVIRONNEMENT	F
		EQUIPEMENTS INDISSOCIABLEMENT LIES	
CCTP lot n°04 - Serrurerie	NFP 06.001, 01.012, 01.013 - NF E 85-015	GARDE-CORPS (Y COMPRIS GARDE-CORPS INDUSTRIELS OU INTERIEURS)	F

5.3. Mission Solidité des existants (Mission LE)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
		VALIDITE DU DIAGNOSTIC FOURNI SUR LES EXISTANTS Il conviendra de nous communiquer un diagnostic structurel du bâtiment existant vis-à-vis des travaux envisagés (notamment ouverture en façade, trémies dans plancher, ouverture dans murs porteurs, mise en place d'un pont roulant, mise en place d'extracteur de désenfumage, mezzanine sur dallage existant).	S n°1

5.4. Mission Solidité des éléments d'équipements non indissociablement liés (Mission P1)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP lot n°05 - Plâtrerie / Isolation		CLOISONS LEGERES SEPARATIVES CLOISONS SECHES Le CCTP lot n°05 ne précise pas la mise en oeuvre de plaques hydrofuges au niveau du doublage collé au pourtour des sanitaires.	S n°8
CCTP lot n°05 - Plâtrerie / Isolation	DTU 58.1	FAUX-PLAFONDS FAUX-PLAFONDS SUSPENDUS	F
CCTP lot n°01 - Démolition / Gros-Oeuvre		CLOISONS EN MACONNERIE	F
CCTP lot n°09 - Revêtements de sols durs / Faïence	DTU 52.2, CPT rénovation, CPTs P4/P4S, CPT grand format	REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGE COLLE	F
CCTP lot n°10 - Peinture / Sol souple	DTU 53.1, DTU 53.2	REVETEMENTS EN PLASTIQUE PVC OU EN TEXTILES COLLES	F
CCTP lot n°09 - Revêtements de sols durs / Faïence	cahiers CSTB	REVETEMENTS MURAUX INTERIEURS FAIENCES ET CARRELAGES INTERIEURS COLLES	F

5.5. Mission Sécurité incendie (Mission S)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
	Art.GN	DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC	
	GN1 à 3	CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS	
	GN1	Classement des établissements Il conviendra de nous communiquer l'avis de la sous-commission chargée de la sécurité incendie dans les ERP.	S n°9
	GN2	Classement des établissements non isolés entre eux	HM
	GN3	Classement des établissements isolés entre eux	HM
	GN4 à 10	ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE ET CAS PARTICULIERS D'APPLICATION DU REGLEMENT	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP lot n°07 - Electricité	GN4	Procédure d'adaptation des règles de sécurité Les degrés de résistance au feu des structures et des planchers étant inférieurs à 1h1/2 et conformément à la dérogation acceptée lors des travaux d'aménagement de l'ISHS, la détection incendie est étendue à l'ensemble des bâtiments constituant l'établissement en mesure compensatoire.	F n°10
	GN5	Établissements comportant des locaux de type différents	SO
	GN6	Utilisations exceptionnelle des locaux	HM
	GN7	Établissements situés dans un immeuble de grande hauteur	HM
	GN8	Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrés lors de l'évacuation	F
	GN9	Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou bâtiments existants	SO
	GN10	Application du règlement aux établissements existants	F
	GN11 et 12	CONTROLE DES ETABLISSEMENTS	
	GN11	Notifications des décisions	F
	GN12	Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction	F
	GN13	TRAVAUX	
	GN13	Travaux dangereux	HM
	GN14	NORMALISATION	
	GN14	Conformité aux normes . Essais de laboratoires	F
	Art. GE	DISPOSITIONS GENERALES APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIERES CATEGORIES	
	GE1	GENERALITES	
	GE1	Objet	F
	GE 2 à 5	CONTROLE DES ETABLISSEMENTS	
	GE 2	Dossier de sécurité	F
	GE 3	Visite de réception	HM
	GE 4	Visites périodiques	HM
	GE 5	Avis relatif au contrôle de la sécurité	HM
	GE 6 à 10	VERIFICATIONS TECHNIQUES	
	GE 6	Généralités	F
	GE 7	Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le ministère de l'intérieur	F
	GE 8	Types de vérifications	F
	GE 9	Rapports de vérifications	F
	GE 10	Obligations des techniciens compétents lors des vérifications	HM
	Art. CO	CONSTRUCTION APPLICABLE AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIERES CATEGORIES	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
	CO1 à 5	CONCEPTION ET DESSERTE DES BATIMENTS	
	CO1	Conception et desserte	HM
	CO 2	Voie utilisable par les engins de secours et espace libre	HM
	CO 3	Façade et baie accessibles	HM
	CO 4	Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres	HM
	CO 5	Espaces libres et secteurs	HM
	CO6 à 10	ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS	
	CO 6	Classement du risque d'incendie	F
	CO 7	Isolement latéral entre un établissement recevant du public et les tiers contigus	SO
	CO 8	Isolement entre un établissement recevant du public et les bâtiments situés en vis-à-vis	HM
	CO 9	Isolement dans un même bâtiment entre un établissement recevant du public et un tiers superposés	SO
	CO 10	Franchissement des parois verticales d'isolement et ou aires libres d'isolement	SO
	CO11 à 15	RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES	
	CO 11	Généralités	F
	CO 12	Résistance au feu des structures et des planchers Les degrés de résistance au feu des structures et des planchers étant inférieurs à 1h1/2 et conformément à la dérogation acceptée lors des travaux d'aménagement de l'ISHS, la détection incendie est étendue à l'ensemble des bâtiments constituant l'établissement en mesure compensatoire.	S n°11
	CO 13	Cas particuliers de résistance au feu de certains éléments de structures	HM
	CO 14	Cas particuliers des bâtiments en rez-de-chaussée	SO
	CO 15	Cas particuliers de certains bâtiments à trois niveaux au plus	SO
	CO16 à 18	COUVERTURES	
CCTP lot n°02 - Etanchéité	CO 16	Généralités	F
CCTP lot n°02 - Etanchéité	CO 17	Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur	F
CCTP lot n°02 - Etanchéité	CO 18	Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur : cas particuliers	HM
	CO19 à 22	FACADES	
	CO 19	Généralités	F
CCTP lot n°03 - Menuiseries extérieures	CO 20	Réaction au feu des composants et équipements de façade	F
	CO 21	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies	HM
	CO 22	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas de baie	HM
	CO23 à 26	DISTRIBUTION INTERIEURE ET COMPARTIMENTAGE	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP lot n°01- Démolition / Gros-Oeuvre, CCTP lot n°04 - Serrurerie, CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois,	CO 23	Généralités	F
	CO 24	Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteur)	F
	CO 25	Compartiments	SO
	CO 26	Recoupement des vides	F
CCTP lot n°05 - Plâtrerie / Isolation	CO27 à 29	LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC, LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	
	CO 27	Classement des locaux en fonction de leurs risques	F
	CO 28 §1	Locaux à risques particuliers importants	HM
	CO 28 §2	Locaux classés à risques particuliers moyens	F
CCTP lot n°05 - Plâtrerie / Isolation, CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures	CO 29	Locaux à risques courants et logements du personnel	F
	CO30 à 33	CONDUITS ET GAINES	
	CO 30	Généralités	F
	CO 31	Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CO 32	Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques importants	HM
	CO 33	Vide-ordures et monte-charge	HM
	CO34 à 42	DEGAGEMENTS - DISPOSITIONS GENERALES	
	CO 34	Terminologie	F
CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois	CO 35	Conception des dégagements	HM
	CO 36	Unité de passage, largeur de passage	F
	CO 37	Saillie et dépôts	F
	CO 38	Calcul des dégagements	HM
Plans	CO 39	Calcul des dégagements des locaux recevant du public installés en sous-sol	HM
	CO 40	Enfouissement maximal	HM
	CO 41	Dégagements accessoires et supplémentaires	HM
	CO 42	Balisage des dégagements	F
CCTP lot n°07 - Electricité	CO43 à 48	DEGAGEMENTS - SORTIES	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
	CO 43	Répartition des sorties et distances maximales à parcourir	HM
CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois	CO 44	Caractéristiques des blocs-portes	F
CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois	CO 45	Manoeuvre des portes	F
CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois	CO 46	Portes des sorties de secours Il conviendra de nous communiquer l'avis de la sous-commission concernant le verrouillage des issues de secours de la halle.	S n°25
CCTP lot n°04 - Serrurerie et CCTP lot n°07 - Electricité	CO 47	Portes à fermeture automatique	F
	CO 48	Portes de types spéciaux	HM
	CO49 à 56	DEGAGEMENTS - ESCALIERS	
	CO49	Répartition des escaliers et distances maximales à parcourir	HM
	CO50	Conception des escaliers	HM
	CO51	Sécurité d'utilisation des escaliers	HM
	CO52	Protection des escaliers et des ascenseurs	HM
	CO 53	Escaliers et ascenseurs enclôisonnés	HM
	CO54	Escaliers et ascenseurs à l'air libre	HM
	CO55	Escaliers droits	HM
	CO 56	Escaliers tournants	HM
	CO57 à 60	ESPACES D'ATTENTE SECURISES	
	CO57	Les solutions équivalentes	HM
	CO58	Emplois d'un espace	HM
	CO59	Caractéristiques d'un espace	HM
	CO60	Cas d'exonération	HM
	CO61	TRIBUNES ET GRADINS NON DEMONTABLES	
CCTP lot n°07 - Electricité	CO61	Dispositions constructives des tribunes et gradins non démontables	HM
	Art. AM	AMENAGEMENTS INTERIEURS, AGENCEMENT PRINCIPAL ET MOBILIER	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP lot n°05 - Plâtrerie / Isolation	AM1	GENERALITES	F
	AM2 à 8	PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS	
	AM2	Produits et matériaux de parois	F
	AM3	Parois des dégagements protégés	HM
	AM4	Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux	F
	AM5	Plafonds des dégagements non protégés et des locaux	F
	AM6	Parties transparentes ou translucides incorporés dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux	HM
	AM7	Sols des dégagements non protégés et des locaux	F
	AM8	Produits d'isolation	F
	AM9 à 10	ELEMENTS DE DECORATION	
CCTP lot n°10 - Peinture / Sol souple	AM9	Revêtements muraux et tendus et éléments de décoration en relief fixés à l'intérieur des locaux et dégagements	HM
	AM10	Éléments de décoration flottants à l'intérieur des locaux et dégagements	HM
	AM11 à 14	TENTURES, PORTIERES, RIDEAUX ET VOILAGES	
	AM11	Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements	HM
	AM12	Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements	F
	AM13	Rideaux de scènes et d'estrades	HM
	AM14	Cloisons coulissantes ou repliables	HM
	AM15 à 20	GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, AMENAGEMENT DE PLANCHERS LEGERS EN SUPERSTRUCTURE	
	AM15	Principe général de réaction au feu	HM
	AM16	Disposition du gros mobilier et de l'agencement principal	HM
CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois	AM17	Planchers légers surélevés	HM
	AM18	Rangées de sièges	HM
	AM19	Arbres de Noël et décorations florales	HM
	AM20	Appareils fonctionnant à l'éthanol	HM
	DF	DESENFUMAGE	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	DF1 à 10	OBJET, PRINCIPES, APPLICATION	
	DF 1	Objet du désenfumage	F
	DF 2	Documents à fournir -	F
	DF 3	Principes de désenfumage	F
	DF 4	Domaine d'application Le CCTP lot n°08 ne précise pas le marquage NF des volets de désenfumage.	S n°18
	DF 5	Désenfumage des escaliers	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	DF6	Désenfumage des circulations horizontales enclouonnées et des halls accessibles au public	HM
	DF 7	Désenfumage des locaux accessibles au public Les locaux ZF21 et ZF22 étant directement communiquant (ouverture au niveau des portes), l'ensemble de ces locaux doivent être considérés comme une seule zone de désenfumage.	S n°30
	DF 8	Désenfumage des compartiments	HM
	DF 9	Entretien et exploitation	HM
	DF 10	Vérifications techniques	HM
	Art. CH	CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE	
	CH1 à 4	GENERALITES	
	CH1	Objectif et domaine d'application	F
	CH2	Conformité des appareils et des installations	HM
	CH3	Sources énergétiques autorisées	HM
	CH4	Documents à fournir - Dossier de sécurité	HM
	CH5 à 12	IMPLANTATION DES APPAREILS DE PRODUCTION DE CHALEUR	
	CH5	Installations de puissance utile supérieure à 70 kW	HM
	CH6	Installations de puissance utile inférieure ou égale à 70 kW	HM
	CH7	Galeries techniques	HM
	CH8	Utilisation de combustibles solides	HM
	CH9	Évacuation des produits de combustion	HM
	CH10	Moyens de lutte contre l'incendie	HM
	CH11	Sous stations	HM
	CH12	Générateurs électriques	HM
	CH12-1	Installation de cogénération	HM
	CH13 à 17	STOCKAGE DES COMBUSTIBLES	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
	CH13	Combustibles solides	HM
	CH14	Combustibles gazeux	HM
	CH15	Combustibles liquides	HM
	CH16	Stockage des combustibles liquides en récipients transportables	HM
	CH17	Stockage des combustibles liquides en réservoirs fixes	HM
	CH23 à 25	CHAUFFAGE A EAU CHAUDE, A VAPEUR ET A AIR CHAUD	
	CH23	Équipement des chaudières	HM
	CH24	Production d'air chaud à combustion	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH25	Fluide caloporteurs	F
	CH26 à 27	EAU CHAUDE SANITAIRE	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH26	Production d'eau chaude sanitaire	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH27	Calorifugeage	F
	CH28 à 43	TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION	
	CH28	Installations de ventilation	F
	CH29 à 40	VENTILATION DE CONFORT	
	CH29	Température de l'air	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH32	Circuits de distribution et de reprise d'air	F
	CH33	Prises et rejets d'air	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH34	Dispositifs de sécurité	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH35	Production, transport et utilisation du froid	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH36	Centrale de traitement d'air	F
	CH41 à 43	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH41	Principes de sécurité des installations de V.M.C.	F
	CH42	Mise en place de dispositifs d'obturation	SO
	CH43	Fonctionnement permanent du ventilateur	SO
	CH44 à 56	APPAREILS INDEPENDANTS DE PRODUCTION, EMISSION DE CHALEUR	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH44	Définitions et généralités	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH45	Appareils électriques production-émission	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH46	Appareils à combustion	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH47	Limites d'emploi des appareils à combustion	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH48	Règles d'installation des appareils à combustion	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH49	Combustible	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH50	Conduits de raccordement	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH51	Évacuation des produits de combustion	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH52	Appareils à combustible liquide	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH53	Aérothermes, tubes rayonnants et panneaux radiants à gaz	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH54	Système de chauffage par tubes rayonnants à génération centralisée	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH55	Cheminées à foyer ouvert ou fermé inserts et appareils fonctionnant à l'éthanol	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH56	Appareils de chauffage de terrasse	HM
	CH57 à 58	ENTRETIEN ET VERIFICATION	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH57	Entretien	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	CH58	Vérifications techniques	HM
	Art. GZ	INSTALLATIONS AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
	GZ1 à 3	GENERALITES	
	GZ1	Domaine d'application	HM
	GZ2	Dispositions générales complémentaires	HM
	GZ3	Documents à fournir - Dossier de sécurité	HM
	GZ4 à 9	STOCKAGE D'HYDROCARBURES LIQUEFIES (butane et propane commerciaux)	
	GZ4	Types de stockages	HM
	GZ5	Généralités	HM
	GZ6	Règles d'implantation des stockages	HM
	GZ7	Règles particulières pour le stockage des bouteilles de propane commercial	HM
	GZ8	Règles particulières pour le stockage des bouteilles de butane commercial	HM
	GZ10 à 11	DISPOSITIFS DE DETENTE ET DE COMPTAGE	
	GZ10	Emplacement des détendeurs	HM
	GZ11	Emplacement des compteurs	HM
	GZ12 à 19	CONDUITES, ORGANES DE COUPURE ET DE DETENTE	
	GZ12	Conformité et mise en oeuvre des matériels à gaz	HM
	GZ13	Restrictions au passage des canalisations dans le bâtiments	HM
	GZ14	Organes de coupure extérieurs aux bâtiments	HM
	GZ15	Organes de coupure des locaux d'utilisation	HM
	GZ16	Desserte en gaz des différents niveaux d'un bâtiment	HM
	GZ17	Conditions d'installation des tuyauteries autres que les conduites montantes	HM
	GZ18	Raccordement en gaz des appareils d'utilisation	HM
	GZ19	Essais	HM
	GZ20 à 25	AERATION ET VENTILATION DES LOCAUX, EVACUATION DES PRODUITS DE LA COMBUSTION	
	GZ20	Définitions (Type d'appareil et ventilation)	HM
	GZ21	Ventilation et aération et ventilation des locaux contenant des appareils de type A ou B	HM
	GZ22	Dispositions complémentaires applicables à l'installation des appareils de type A	HM
	GZ23	Dispositions relatives aux appareils de type C	HM
	GZ24	Dispositions complémentaires à l'utilisation des hydrocarbures liquéfiés dans les locaux enterrés	HM
	GZ25	Évacuation des produits de la combustion des appareils du type B	HM
	GZ26	APPAREILS D'UTILISATION	
	GZ26	Conformité des appareils à gaz	HM
	GZ27 à 30	CONFORMITE, ENTRETIEN ET VERIFICATION DES INSTALLATIONS DE GAZ	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP Lot n°7 du 28/10/2016.	GZ27	Certificat de conformité (établi par l'installateur)	HM
	GZ28	Mise en gaz et utilisation	HM
	GZ29	Entretien	HM
	GZ30	Vérifications techniques	HM
	Art. EL	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
	EL1 à 4	DISPOSITIONS GENERALES	
	EL1	Objectifs	F
	EL2	Documents à fournir	F
	EL3	Définitions	F
	EL4	Règles générales	F
Plan N°299 du 10/11/2016.	EL5 à 11	REGLES D'INSTALLATION	
	EL5	Locaux de service électrique	F
	EL6	Matériel à haute tension ou avec diélectriques pouvant émettre des vapeurs inflammables ou toxiques	SO
	EL7	Implantation des groupes électrogènes	SO
	EL8	Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs)	SO
	EL9	"Tableaux ""normaux"""	F
	EL10	"Canalisations des installations ""normal-remplacement"""	F
	EL11	Appareillage et appareils d'utilisation	F
	EL12 à 17	INSTALLATIONS DE SECURITE	
	EL12	Alimentation électrique des installations de sécurité	SO
	EL13	Alimentation électrique de sécurité	SO
	EL14	Alimentation électrique des installations de sécurité par dérivation issue du tableau principal	F
	EL15	Tableaux des installations de sécurité alimentés par une alimentation électrique de sécurité	F
	EL16	Circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité	F
	EL17	Signalisations	SO
	EL18 à 19	MAINTENANCE, EXPLOITATION ET VERIFICATIONS	HM
	EL20 à 23	INSTALLATIONS TEMPORAIRES	HM
	Art. EC	ECLAIRAGE	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
Plan N°299 du 10/11/2016. Plan N°299 du 24/10/2016.	EC1 à 5	DISPOSITIONS GENERALES	
	EC1	Objectifs	F
	EC2	Règles générales	F
	EC3	Définition des différents éclairages	F
	EC4	Documents à fournir	F
	EC5	Appareils d'éclairage	F
	EC6	ECLAIRAGE NORMAL	
	EC6	Règles de conception et d'installation	F
	EC7 à 15	ECLAIRAGE DE SECURITE	
	EC7	Conception générale	F
	EC8	Fonction de l'éclairage de sécurité	F
	EC9	Éclairage d'évacuation	F
	EC10	Éclairage d'ambiance ou d'anti-panique	F
	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	F
	EC13	Maintenance et entretien	HM
	EC14	Exploitation	HM
	EC15	Vérifications	HM
	Art. AS	ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS DANS LES ERP DU 1er GROUPE	
	AS1 à 3	ASCENSEURS	
	AS1	Généralités	HM
	AS2	Ventilation des locaux des machines	HM
	AS3	Dispositifs de secours	HM
	AS4	DISPOSITIONS PARTICULIERES POUR LES ASCENSEURS DESTINES A L'EVACUATION DES HANDICAPES PHYSIQUES	
	AS4	Ascenseurs accessibles, en cas d'incendie, aux personnes en situation de handicap	HM
	AS 5	Consignes et signalisations	HM
	AS6 à 7	ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS	
	AS6	Généralités - Réaction au feu	HM
	AS7	Dispositif de sécurité	HM
	AS8 à 11	ENTRETIEN ET VERIFICATIONS	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
	AS8	Entretien des ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants	HM
	AS9	Vérifications techniques des ascenseurs	HM
	AS10	Vérifications techniques des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants	HM
	AS11	Autres obligations de l'exploitant	HM
	Art. GC	INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION	
	GC1	GENERALITES	
	GC1	Domaine d'application et définitions	HM
	GC2 à 8	DISPOSITIONS GENERALES	
	GC2	Documents à fournir - Dossier de sécurité	HM
	GC3	Conformité des appareils de cuisson et de remise en température	HM
	GC4	Dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie des appareils de cuisson ou de remise en température	HM
	GC5	Règles générales d'installations des appareils	HM
	GC6	Dispositions complémentaires	HM
	GC7	Production eau chaude sanitaire	HM
	GC8	Moyen d'extinction	HM
	GC9 à 11	GRANDES CUISINES	
	GC9	Conditions d'isolement	HM
	GC10	Ventilation des grandes cuisines isolées	HM
	GC11	Ventilation des grandes cuisines ouvertes	HM
	GC12 à 14	OFFICE DE REMISE EN TEMPERATURE	
	GC12	Règles d'implantation des appareils	HM
	GC13	Condition d'isolement de l'office de remise en température	HM
	GC14	Ventilation de l'office de remise en température	HM
	GC15 à 17	ILOTS DE CUISSON INSTALLES DANS LES SALLES DE RESTAURATION	
	GC15	Règles d'implantation des appareils	HM
	GC16	Conditions d'isolement-puissance utile des îlots de cuisson	HM
	GC17	Ventilation des îlots de cuisson	HM
	GC18	MODULES OU CONTENEURS SPECIALISES	
	GC18	Conditions d'installation	HM
	GC19 à 20	APPAREILS INSTALLES DANS LES LOCAUX ACCESSIBLES OU NON AU PUBLIC	
	GC19	Limite de puissance utile des appareils	HM
	GC20	Conditions d'installation	HM
	GC21 à 22	ENTRETIEN ET VERIFICATIONS	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
	GC21	Entretien	HM
	GC22	Vérifications techniques	HM
	Art. MS	MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE	
	MS1 à 3	GENERALITES	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 1	Différents moyens de secours	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 2	Dispositions particulières	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 3	Documents à fournir	F
	MS4	MOYENS D'EXTINCTION	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 4	Différents moyens d'extinction	F
	MS5 à 7	BOUCHES ET POTEAUX D'INCENDIE PRIVES ET POINTS D'EAU	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS5	Objet	HM
	MS 6	Détermination des points d'eau nécessaires	HM
	MS 7	Accessibilité des points d'eau	HM
	MS8 à 13	BRANCHEMENTS ET CANALISATIONS	
	MS 8	Dispositions générales	HM
	MS 9	Protection des canalisations d'incendie	HM
	MS 10	Compteurs - modèle approuvé	HM
	MS 11	Barrages	HM
	MS 12	Pression	HM
	MS 13	Raccords d'alimentation	HM
	MS14 à 17	ROBINETS D'INCENDIE ARMES	
	MS 14	Généralités	HM
	MS 15	Emplacements	HM
	MS 16	Alimentation	HM
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS17	Pression	F
	MS18 à 21	COLONNES SECHES	
	MS 18	Objet	HM
	MS 19	Raccords d'alimentation	HM
	MS 20	Prises d'incendie	HM
	MS 21	Vidange et purge d'air	HM
	MS22 à 24	COLONNES EN CHARGE (DITES COLONNES HUMIDES)	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
	MS 22	Généralités	HM
	MS 23	Alimentation	HM
	MS 24	Réalimentation	HM
	MS25 à 30	INSTALLATION D'EXTINCTION AUTOMATIQUE OU A COMMANDE MANUELLE	
	MS 25	Système d'extinction automatique du type sprinkleur	HM
	MS 26	Locaux à risques courants	HM
	MS 27	Locaux à risques particuliers	HM
	MS 28	Sources d'eau, pompes ou surpresseurs	HM
	MS 29	Contrôles	HM
	MS 29	Contrôles de débit	HM
	MS 30	Autres installations d'extinction automatique	HM
	MS31 à 34	DEVERSOIRS PONCTUELS	
	MS 31	Caractéristiques	HM
	MS 32	Alimentation	HM
	MS 33	Diffuseurs	HM
	MS 34	Contrôle de débits	HM
	MS35 à 37	ELEMENTS DE CONSTRUCTIONS IRRIGUES	
	MS 35	Définition	HM
	MS 36	Alimentation et mise en oeuvre	HM
	MS 37	Contrôles	HM
	MS38 à 40	APPAREILS MOBILES ET MOYENS DIVERS	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 38	Caractéristiques	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 38	Objet	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 39	Emplacement	F
	MS 40	Moyens divers	HM
	MS41 à 44	DISPOSITIONS VISANT A FACILITER L'ACTION DES SAPEURS POMPIERS	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 41	Affichage du plan de l'établissement	F
	MS 42	Moyens pour faciliter l'action des sapeurs pompiers	HM
	MS 43	Tours d'incendie	HM
	MS 44	Trémies d'attaque	HM
	MS45 à 52	SERVICE DE SECURITE	

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	MS 45	Généralités	HM
	MS 46	Composition et mission du service	HM
	MS 47	Consignes	F
	MS 48	Formation et qualification du personnel du service de sécurité incendie	HM
	MS 49	Service assuré par les sapeurs-pompiers	HM
	MS 50	Poste de sécurité	SO
	MS 51	Exercices d'instruction	HM
	MS 52	Présence de l'exploitant	HM
	MS53 à 55	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI)	
	MS 53	Objet	F
	MS 54	Zones, terminologie	F
	MS 55	Conception des zones	F
	MS56 à 58	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - SYSTEME DE DETECTION INCENDIE	
	MS 56	Principes généraux	F
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 57	Contraintes liées au système de détection incendie	HM
	MS 58	Obligations de l'installateur et de l'exploitant	F
	MS59 à 60	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (S.M.S.I)	
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 59	Généralités	F
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 60	Automatismes	F
	MS61 à 67	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - SYSTEME D'ALARME	
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 61	Terminologie	F
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 62	Classement du système d'alarme	F
	MS 63	Utilisation de l'alarme générale sélective	HM
	MS 64	Principes généraux d'alarme	F
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 65	Conditions générales d'installation	F
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 66	Conditions spécifiques applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2	F
CCTP lot n°07 - Electricité	MS 67	Conditions d'exploitation	F
	MS68 à 69	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - ENTRETIEN ET CONSIGNES D'EXPLOITATION	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
	MS68	Entretien	HM
	MS69	Consignes d'exploitation	HM
	MS70 à 71	SYSTEME D'ALERTE	
	MS70	Définition, règles générales	HM
	MS71	Communications radioélectriques	HM
	MS72 à 75	ENTRETIEN, VERIFICATIONS ET CONTROLES	
	MS 72	Entretien et signalisation	HM
	MS 73	Vérifications techniques	F
	MS 74	Contrôles	HM
	MS 75	Autres obligations de l'exploitant	HM
	Art. R	ETABLISSEMENT D'EVEIL, ENSEIGNEMENT, FORMATION, CENTRE DE VACANCES OU DE LOISIRS SANS HEBERGEMENT (type R)	
	R1 à 5	GENERALITES	
	R1	Établissements assujettis	F
	R2	Détermination de l'effectif	F
	R3	Conditions particulières d'exploitation	HM
	R4	Parc de stationnement couvert	HM
	R5	Utilisation de produits et de matériels dangereux	F
	R6 à 12	CONSTRUCTION	
	R 6	Conception de la distribution intérieure et stabilité au feu des structures	HM
	R 7	Locaux d'enseignement comprenant des installations d'enseignement technique	F
	R 8	Préaux	HM
	R 9	Volumes libres intérieurs	HM
	R 10	Locaux à risques	F
	R11	Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère technique	HM
	R12	Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère scientifique ou de recherche	HM
	R13 à 16	DEGAGEMENTS	
	R 13	Largeur des dégagements	HM
	R 14	Dégagements des écoles maternelles - crèches - haltes garderies et jardins d'enfants	HM
	R 15	Escaliers	HM
	R16	Portes	HM
	R19	DESENFUMAGE	
	R 19	Domaine d'application	F
	R20 à 23	CHAUFFAGE, VENTILATION	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	R20	Règles d'utilisation	F
	R21	Température des appareils d'émission	HM
	R22	Ventilation	F
	R23	Installations pédagogiques (production de chaud ou de froid)	HM
	R24 à 25	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
	R25	Coupure d'urgence	F
	R26 à 27	ECLAIRAGE	
	R27	Éclairage de sécurité	F
	R28 à 29	APPAREILS DE CUISSON ET DE REMISE EN TEMPERATURE	
	R28	Grande cuisine associée à une salle polyvalente	HM
	R29	Cuisines pédagogiques	HM
	R30 à 33	MOYENS DE SECOURS	
	R 30	Moyens d'extinction	F
	R 31	Système de sécurité incendie, système d'alarme	F
	R 32	Système d'alerte	HM
	R 33	Exercices d'évacuation	HM
	IT 246	ANNEXE : INSTRUCTION TECHNIQUE N°246 DESENFUMAGE MECANIQUE	

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
	Art.4	DISPOSITIONS RELATIVES AU DESENFUMAGE MECANIQUE	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.1	Principes de fonctionnement	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.2	Extraction des fumées	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.3	Amenées d'air	F
CCTP lot n°05 - Plâtrerie / Isolation et CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.4	Caractéristiques des conduits	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.5	Implantation des évacuations de fumées et des amenées d'air	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.6	Bouches et volets	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.7	Caractéristiques des ventilateurs	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.8	Dispositifs de commande	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§4.9	Mise à l'arrêt du ventilateur	F
	Art.7	SOLUTIONS APPLICABLES AUX LOCAUX ACCESSIBLES AU PUBLIC	
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§7.2	Désenfumage mécanique	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§7.2	Calcul des débits	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire	§7.3	Compatibilité entre désenfumage naturel et mécanique	F

5.6. Mission Accessibilité des constructions aux personnes handicapées (Mission Hand)

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
		GENERALITES Il conviendra de nous communiquer l'avis de la sous-commission chargée de l'accessibilité des ERP aux personnes en situation de handicap.	S n°38

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
	Arrêté du 8/12/2014	ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS EXISTANTES OUVERTES AU PUBLIC	
	Art. 2	CHEMINEMENTS EXTERIEURS	HM
	Art. 3	PLACES DE STATIONNEMENT	HM
	Art. 4	ACCES AU(X) BATIMENT(S) OU A L'ETABLISSEMENT ET AUX LOCAUX OUVERTS AU PUBLIC	HM
	Art. 6	CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES Largeur mini de 1,20m	F
	Art. 7	CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES	HM
	Art. 8	TAPIS ROULANTS, ESCALIERS ET PLANS INCLINES MECANQUES	HM
	Art. 9	REVETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS	HM
	Art. 10	PORTES, PORTIQUES ET SAS Largeur des portes principales et des portiques	F
CCTP lot n°06 - Menuiseries intérieures bois	Art. 5	DISPOSITIFS D'ACCUEIL, EQUIPEMENTS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE Equipements divers accessibles au public	F
CCTP lot n°03 - Menuiseries extérieures	Art. 12	SANITAIRES	
Plans		Cabinets aménagés	F
Plans		Espace de manoeuvre avec possibilité de demi-tour	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire		Aménagements intérieurs des cabinets	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire		Lavabos accessibles	F
CCTP lot n°08 - CVC / Plomberie / Sanitaire		Urinoirs à différentes hauteurs si batteries d'urinoirs Le CCTP lot n°08 ne précise pas la mise en oeuvre à des hauteurs différentes les urinoirs en batterie.	S n°37
	Art. 14	ECLAIRAGE	
CCTP lot n°07 - Electricité		Valeurs d'éclairement	F
CCTP lot n°07 - Electricité		Eclairages par détection de présence	F