

## Agence de Dax

Technopôle Domolandes  
50 allée de Cérès  
40230 SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE  
Tél: 05.58.55.59.56 - Fax: 05.57.19.00.87  
dax@alpes-controles.fr

CTC R200/Indice 12

**AFFAIRE:** RESTRUCTURATION DU RESTAURANT  
ECOLE ELEMENTAIRE "LES ECUREUILS"  
33800 MIOS

**NOS REFERENCES:** DC130017 (DC130017) RICT 1

**COMPTE-RENDU:** N°1

**MISSION:** HAND+L(\*)+LE+SEI(\*)

**PHASE:** Conception

**DATE:** 19/12/2014

**RAPPORT COMPORTANT:** 35 page(s)

## RESTRUCTURATION DU RESTAURANT ECOLE ELEMENTAIRE "LES ECUREUILS" 33800 MIOS

### RAPPORT INITIAL DE CONTROLE TECHNIQUE N°1

<b>Diffusion:</b>	MAIRIE DE MIOS - Fraisse Nicolas - Pradayrol Grégory	<i>Maître d'ouvrage</i>	commandepublique@villemios.fr / n. fraisse@villemios.fr / g. pradayrol@villemios.fr
<b>Copie:</b>	CABINET KRIEGER ARCHITECTES - Krieger Anne	<i>Maître d'oeuvre</i>	anne.krieger@architectes-lateste.com

**Le chargé d'affaire**  
**Nicolas PIC-BONNAL**



ACCREDITATION  
N° 3-019  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Seules certaines prestations d'inspection  
rapportées dans ce document sont couvertes par  
l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  
\*.

# SOMMAIRE

I - OBJET DU RAPPORT	3
II - MISSION CONFIEE A BUREAU ALPES CONTROLES	3
III - AUTEURS DU RAPPORT	3
IV - RENSEIGNEMENTS GENERAUX	3
IV.1 - Désignation des intervenants	3
IV.2 - Description sommaire et adresse de l'opération	3
IV.3 - Montant prévisionnel des travaux	3
IV.4 - Calendrier des travaux	4
V - DOCUMENTS EXAMINES	4
VI - OBSERVATIONS LOT PAR LOT	5
VII - DOCUMENTS A TRANSMETTRE A BUREAU ALPES CONTROLES	6
VIII - RAPPORTS SPECIFIQUES AUX MISSIONS	7
VIII.1 - Rapport spécifique: MISSION L	8
VIII.2 - Rapport spécifique: MISSION LE	12
VIII.3 - Rapport spécifique: HAND ERP	14
VIII.4 - Classement et référentiel	21
VIII.5 - Rapport spécifique: Rapport SI ERP 1er groupe	22
VIII.6 - Rapport spécifique: Type N	31
VIII.7 - Rapport spécifique: Type R	33

## I - OBJET DU RAPPORT

Le présent document regroupe les avis que Bureau Alpes Contrôles formule à l'issue de la phase conception.

Il constitue le rapport mentionné au § 4.2.2 de la norme NF P 03-100 et au CCTG objet du décret n° 99.443 du 28 mai 1999.

Les travaux, objets du présent rapport, consistent en la restructuration du restaurant scolaire de l'école élémentaire "Les Ecureuils" à Mios (33800 - Rue de l'avenir).

## II - MISSION CONFIEE A BUREAU ALPES CONTROLES

Les avis sont donnés dans le cadre des missions de contrôle technique confiées à Bureau Alpes Contrôles par le Maître d'Ouvrage dans la convention de contrôle technique n° DC130017 et qui sont détaillées ci après :

- => HAND - Accessibilité handicapés
- => L - Solidité des ouvrages (\*)
- => LE - Solidité des ouvrages existants
- => SEI - Sécurité des personnes (\*)

## III - AUTEURS DU RAPPORT

- Le chargé d'affaire, Nicolas PIC-BONNAL
- L'ingénieur, Hugues SALOME
- Le vérificateur électricité, Stéphane GARCIA RODRIGUEZ

## IV - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### IV.1 - Désignation des intervenants

#### Maître d'ouvrage

MAIRIE DE MIOS  
Place du 11 novembre  
33380 Mios

#### Maître d'oeuvre

CABINET KRIEGER ARCHITECTES  
36 rue du 14 Juillet  
33260 LA TESTE-DE-BUCH

#### BET électricité

DUPLAN INGENIERIE  
1 avenue des Mondaults  
33270 FLOIRAC

#### BET thermique

ENERGIE CONCEPT  
Bergueil  
33550 HAUX

### IV.2 - Description sommaire et adresse de l'opération

Les travaux, objets du présent rapport, consistent en la restructuration du restaurant scolaire de l'école élémentaire "Les Ecureuils" à Mios (33800 - Rue de l'avenir).

### IV.3 - Montant prévisionnel des travaux

191970 euros HT

#### **IV.4 - Calendrier des travaux**

Début des travaux: 1er semestre 2015

Durée prévisionnelle des travaux: 5 mois

La mission du contrôleur technique définie en NFP03100 vise l'ouvrage achevé. Il appartient aux responsables du planning de veiller à programmer les travaux en cohérence avec les indications présentes en norme, DTU, Avis technique... En particulier, le planning devra permettre l'obtention des résistances suffisantes des matériaux à base de liants hydrauliques, ainsi que des taux d'humidités adéquates à la poursuite des travaux. De plus, nous rappelons que chaque entreprise est responsable de la réception des supports avant son intervention.

### **V - DOCUMENTS EXAMINES**

Le présent rapport est établi à partir des documents listés ci-dessous. Les intervenants devront nous informer en temps utile, par documents complémentaires, de toute modification apportée ultérieurement (plans, nature des matériaux, définition des équipements, modification des conditions d'exploitation...). Ces informations devront nous être communiquées en amont de nos visites par sondage en phase exécution, notre responsabilité ne pouvant être retenue en cas de modification non déclarée.

#### **- Pièces graphiques - Date: 03/12/2014 - Réception: 12/12/2014**

- 01 : Plan de situation - Extrait cadastral
- 02 : Plan de masse
- 03 : Etat des lieux
- 04 : Etat projeté
- 05 : Coupes
- 06 : Façades
- CV 01 : Chauffage - Climatisation - Ventilation (en date du 02/12/2014)
- CV 02 : Plomberie sanitaire (en date du 02/12/2014)
- EL 01 : Principe d'équipement (en date du 28/11/2014)
- EL 02 : Schémas de principe (en date du 28/11/2014)

#### **- Pièces écrites - Date: 28/11/2014 - Réception: 12/12/2014**

- C.C.T.P. :
- Lot 01 : Démolitions - Gros oeuvre
  - Lot 02 : Menuiseries extérieures
  - Lot 03 : Menuiseries intérieures
  - Lot 04 : Plâtrerie - Isolation
  - Lot 05 : Chauffage - Ventilation - Plomberie sanitaire (en date du 02/12/2014)
  - Lot 06 : Electricité
  - Lot 07 : Carrelage - Faïences
  - Lot 08 : Peintures

## **VI - OBSERVATIONS LOT PAR LOT**

**Les observations qui suivent, émises en phase conception, devront être suivies d'effets en phase d'exécution.**

### **Maître d'ouvrage - MAIRIE DE MIOS**

- Rapport d'instruction de la commission de sécurité à transmettre.
- Nous attirons l'attention sur le fait qu'aucun dépôt ne doit réduire la largeur réglementaire des dégagements (mobilier hors marché).

### **Maître d'oeuvre - CABINET KRIEGER ARCHITECTES**

- Charpente existante à justifier vis-à-vis des surcharges éventuelles (tourelle et groupes d'extraction ventilation, remplacement des plafonds et complément d'isolation en combles).
- File d'attente (un seul sens de circulation et sans changement de direction, cf Q/R E3 du site <http://www.accessibilite-batiment.fr>) - Baie 03 : largeur minimale de 90cm à confirmer.

### **BET électricité - DUPLAN INGENIERIE**

- Téléphone urbain : fonctionnement hors coupure générale électricité à confirmer (répartiteur général télécom).

### **BET thermique - ENERGIE CONCEPT**

- Raccordement des installations de ventilation de confort à l'arrêt d'urgence général du bâtiment à confirmer.

### **Démolitions - Gros oeuvre**

- Enduits : classe de résistance à revoir suivant état du support.
- Création des réseaux sous dallage : nature du plancher à confirmer (dallage/plancher porté).

### **Menuiseries intérieures**

- Degré PF des portes intérieures à préciser (hors ensemble de locaux contigus qui ne dépasse pas 300 mètres carrés).

### **Electricité**

- Conformité des luminaires à la NF EN 60598 à confirmer.

### Renseignements generaux

- Arrêté de permis de construire

### Ouvrages de structures (hors charpente)

- Plans d'étude béton armé
- Plans de préfabrication - poutrelles - prédalles - dalles alvéolées - poutres
- Procès verbal d'essai béton

### Façades et pignons

- Enduit : - certificat CSTBat, classe de résistance, capillarité...
- Renfort d'enduit :- certificat CSTBat - classification TRAME du treillis en fibre de verre - protection contre la corrosion des armatures métalliques -
- Diagnostic structurel réalisé par un BET ou maître d'œuvre spécialisé

### Charpente - couverture - zinguerie

- Charpente - plan d'exécution - note de calcul - cahier de ferrures - procès verbal de traitement des bois

### Menuiserie - vitrage

- Plan d'exécution - élévation - détails liaison gros oeuvre - plan de repérage par façade - coupe sur appui, linteau, tableau - position bouche entrée d'air VMC
- Procès verbal classement A.E.V.
- Certificat CEKAL
- Certificat SNJF du joint d'étanchéité
- Avis technique du CSTB
- Détail appui de baie du gros oeuvre
- Nature du produit de préservation des menuiserie bois
- Procès verbal classement F.A.S.T.

### Partitions

### Equipement de genie climatique - installation de fluides et installation de levage

- Plan et étude du BET fluide
- Tracé
- Attestations d'autocontrôle dans le cadre de l'article GE8

### Electricite

- Schémas unifilaires des installations électriques
- Documentations constructeurs relatives aux luminaires
- Notes de calculs justifiant du dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection
- Attestations d'autocontrôle dans le cadre de l'article GE8

### Securite incendie - pv a fournir

- Rapport d'instruction de la commission de sécurité
- Bloc-porte coupe-feu
- Cloisons coupe-feu
- Plafonds coupe-feu
- Réaction au feu plafond, sol, parois
- Réaction au feu calorifugeage
- Attestations d'autocontrôles dans le cadre de l'article GE8
- Attestations d'autocontrôles du SSI
- Attestation de pose de vitrages de sécurité

## VIII - RAPPORTS SPECIFIQUES AUX MISSIONS

Les rapports spécifiques aux missions confiées à BUREAU ALPES CONTROLES sont donnés ci-après, à savoir :

- MISSION L
- MISSION LE
- ACCES HANDICAPES ERP - C
- CATGORIE C ET D 1ER GROUPE 01/01/2012
- TYPE N-F\_16/06/2010
- TYPE R-H\_16/05/2010

Signification des sigles utilisés pour les avis :

<b>AF</b>	AVIS FAVORABLE sur les points examinés et émis par référence aux éléments contenus dans les documents dont nous avons connaissance à ce stade de l'opération.
<b>AS</b>	AVIS SUSPENDU concernant des dispositions insuffisamment définies et pour lesquelles nous demandons des précisions. En l'absence de fournitures des documents ou renseignements demandés, ces avis devront être considérés comme défavorables, même en l'absence de nouvelle signification de notre part.
<b>AD</b>	AVIS DEFAVORABLE sur le point examiné en regard d'un référentiel connu ou reconnu.
<b>SO</b>	SANS OBJET - Le point examiné est sans objet pour l'opération considérée.
<b>PM</b>	POUR MEMOIRE
<b>HM</b>	HORS MISSION

Nota : Les avis formulés en phase conception ne préjugent pas des avis qui pourront être émis lors de la réalisation.

### **REFERENTIEL**

#### **Référentiels législatifs et réglementaires :**

- Loi 78 - 12 du 4 janvier 1978,
- Décret 78 - 1146 du 7 décembre 1978,
- Décret 99 - 443 du 28 mai 1999, CCTG, Marchés Publics de Contrôle Technique.

#### **Référentiel normatif :**

- Norme homologuée NF P 03 - 100.

#### **Référentiel contractuel :**

- Cahier des charges Professionnel,
- Conditions générales d'intervention COPREC pour le contrôle technique d'une construction (01-01-2014).



Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<b>DONNEES GENERALES</b>		
	<b>Règles de calcul</b>	PM	
	<b>Charges</b>	PM	
	<b>Protection contre les termites</b>	SO	Dans le cadre de la mission L, le contrôleur technique se limite à l'impact du risque termite sur la solidité des ouvrages de structure bois. Le respect des obligations réglementaires en matière de protection contre les termites ne relève pas de la mission du contrôleur technique.
	<b>Etude géotechnique</b>	SO	
	<b>TERRASSEMENTS, SOUTÈNEMENTS</b>	SO	
	<b>VOIRIES</b>	SO	
	<b>RESEAUX EXTERIEURS AU BATIMENT</b>	SO	
	<b>FONDATIONS</b>	SO	
	<b>DALLAGES</b>	SO	
	<b>BETON ET MACONNERIE</b>		Création, modification et bouchement de baies.
	<b>Effets thermiques et retrait</b>	SO	
	<b>Distances entre joints</b>	SO	
	<b>Effets thermiques, cas particulier</b>	SO	
	<b>Largeur des J.D.</b>	SO	
	<b>Effets thermiques sur dalles-terrasses</b>	SO	
	<b>Composition des bétons</b>	PM	
	<b>Pré-étude structure</b>	SO	
	<b>Eléments porteurs verticaux</b>		
	Cheminement des efforts (superposition, flambement des éléments élancés,...)	AF	
	Voiles de façades en B.A.	SO	
	Murs en maçonnerie	AF	
	Procédés non traditionnels	SO	
	Murs enterrés	SO	
	<b>Eléments porteurs horizontaux</b>		
	Nature	AF	
	Portée maximale / résistance / déformabilité	AF	
	Porte-à-faux	SO	
	Réservations, trémies	SO	
	Appuis de planchers	SO	
	<b>Principes généraux de contreventement des ouvrages béton ou maçonnés</b>	SO	
	<b>Spécificité des ouvrages de génie civil</b>	SO	
	<b>CHARPENTE ET OSSATURE BOIS</b>	SO	

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<b>CHARPENTE METALLIQUE</b>	SO	Création, modification et bouchement de baies.
	<b>INTERFACES STRUCTURALES</b>	SO	
	<b>OUVRAGES D'ETANCHEITE</b>	SO	
	<b>COUVERTURE / ZINGUERIE</b>	SO	
	<b>TOITURE TERRASSE ETANCHEE</b>	SO	
	<b>FACADES ET PIGNONS</b>		
	<b>Façade lourde</b>		
	Béton brut	SO	
	Enduit de mortier sur façade béton (DTU 26.1 P1-1 § 8)	SO	
	Enduit de mortier sur support Rt3 ou Rt2 (DTU 26.1 P1-1 § 6)		
	◇ Enduits monocouche OC	PM	<b>AS Enduits : classe de résistance à revoir suivant état du support.</b>
	◇ Enduits multicouches	SO	
	Corps d'enduit : classe de résistance de l'enduit CS	PM	
	Enduit de mortier sur maçonnerie ancienne (DTU 26.1 P1-1 § 12)		
	◇ Résistance mécanique réduite = CS III	<b>AS</b>	
	Protection des tranches d'enduit (DTU 26.1 P1-1 § 4.4)	PM	
	Pieds de murs (DTU 26.1 P1-1 § 4.6) : zone de rejaillissement (à l'exception des enduits fortement dosés en liants hydrauliques ou à faible capillarité [W2] qui peuvent être descendus au niveau du sol fini)	AF	
	Renforts d'enduit (DTU 26.1 P1-1 § 4.7)		
	◇ Jonction de deux matériaux support différents (chaînages, nez de dalles, coffres de volets roulant,...)	AF	
	◇ Au niveau des planelles de planchers	SO	
	◇ Treillis en fibre de verre		
	◇ Certification «CSTBat : Classification TraME» T = 2, Ra = 1, M = 4, E = 1	PM	
	<b>Façade en ossature bois</b>	SO	
	<b>Façade métallique</b>	SO	
	<b>Système d'isolation thermique extérieure avec enduit mince sur polystyrène expansé</b>	SO	
	<b>Système d'isolation par l'extérieur et vêtture</b>	SO	
	<b>Autres éléments de façades (balcons, escalier extérieur)</b>	SO	
	<b>MENUISERIE - VITRAGE</b>		
	<b>Menuiseries extérieures</b>		
	Nature		
	◇ Bois : épaisseur, essence des bois, imprégnation, traitement	SO	
	◇ PVC : n° avis technique ou conformité à la norme NF EN 16 608 avec profilés de classe A ou B, et durabilité classe M	SO	
	◇ Aluminium : rupture de pont thermique	PM	

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<p>◇ Acier</p> <p>◇ Mixte</p> <p>Etanchéité avec le gros oeuvre</p> <p>Conception appuis de baies</p> <p>Classement AEV</p> <p><b>Verrières</b></p> <p><b>Fermetures</b></p> <p><b>Menuiseries intérieures</b></p> <p><b>SOLIDITE DES GARDE-CORPS</b></p> <p><b>REVETEMENTS</b></p> <p><b>PARTITIONS</b></p> <p><b>EQUIPEMENT DE GENIE CLIMATIQUE ET INSTALLATIONS DE FLUIDES / LEVAGE</b></p>	<p>PM</p> <p>SO</p> <p>PM</p> <p>PM</p> <p>AF</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>HM</p> <p>SO</p> <p>HM</p> <p>HM</p>	<p>Au titre de la mission L, seule la solidité des garde-corps indissociablement liés au gros oeuvre est vérifiée. Pour l'implantation et la géométrie des garde-corps, se reporter aux paragraphes relatifs à la mission sécurité si celle-ci nous a été confiée.</p>

### REFERENTIEL

#### Référentiels législatifs et réglementaires :

- Loi 78 - 12 du 4 janvier 1978,
- Décret 78 - 1146 du 7 décembre 1978,
- Décret 99 - 443 du 28 mai 1999, CCTG Marchés Publics de Contrôle Technique.

#### Référentiel normatif :

- Norme homologuée NF P 03 - 100.

#### Référentiel contractuel :

- Cahier des charges Professionnel,
- Conditions générales d'intervention pour le contrôle technique d'une construction (juin 2003).

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<p><b>MISSION RELATIVE A LA COMPATIBILITE DES OUVRAGES EXISTANTS AVEC LES TRAVAUX NEUFS ENVISAGES</b></p> <p><b>Renseignements sur les existants</b></p> <p><b>Analyse critique de l'étude géotechnique G12</b></p> <p><b>Ouvrages de structure</b></p> <p>- Compatibilité des ouvrages avec les surcharges apportées aux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondations</li> <li>Porteurs verticaux</li> <li>Dalles, poutres</li> <li>• Charpente</li> </ul> <p><b>Façades</b></p> <p><b>Clos - couvert (compatibilité avec les ouvrages rapportés)</b></p>	<p>AS</p> <p>SO</p> <p>AS</p> <p>AF</p> <p>AS</p> <p>SO</p> <p>SO</p>	<p>Mission LE</p> <p>Mission LE : en l'absence d'un diagnostic du bâtiment (structure, façades, clos - couvert...), seul un examen visuel de l'état apparent sera effectué.</p> <p>Création des réseaux sous dallage : nature du plancher à confirmer (dallage/plancher porté).</p> <p>Charpente existante à justifier vis-à-vis des surcharges éventuelles (tourelle et groupes d'extraction ventilation, remplacement des plafonds et complément d'isolation en combles).</p>

### REFERENTIEL

#### Mission HAND

**relative à l'accessibilité des personnes handicapées dans les établissements recevant du public ou les installations ouvertes au public**

#### Référentiel

Code de la construction et de l'habitation - articles L 111-7 à L 111-8-4, R.111-5, R 111-18 à R 111-18-11, R.111-19-21 à R.111-19-24

Modifiés par

- o Décret n°2006-555 du 17 mai 2006 relatif à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation et modifiant le code de la construction et de l'habitation.

- o Décret n°2007-1327 du 11 septembre 2007 relatif à la sécurité et à l'accessibilité des établissements recevant du public et des immeubles de grande hauteur, modifiant le code de la construction et de l'habitation et portant diverses dispositions relatives au code de l'urbanisme,

- o Décret n° 2009-500 du 30 avril 2009 relatif à l'accessibilité des établissements recevant du public et des bâtiments à usage d'habitation,

- o Arrêt du conseil d'état n°295382 et n°298315 du 21 juillet 2009.

Arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19 à R.111-19-3 et R-111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création

Arrêté du 21 mars 2007 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19-8 et R.111-19-11 du code de la construction et de l'habitation, relatives à l'accessibilité pour les personnes handicapées des établissements existants recevant du public et des installations existantes ouvertes au public

Arrêté du 30 novembre 2007 modifiant l'arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19 à R.111-19-3 et R-111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création

Arrêté du 17 mars 2011 modifiant l'arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-19 à R. 111-19-3 et R. 111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création,

Commentaire général :

Certaines règles sont essentiellement d'ordre qualitatif et ne font pas l'objet de référentiel technique commun précis. Les avis portés à leur sujet sont donc à considérer comme présomptions de respect ou non-respect, établis selon la propre appréciation des dispositions constatées et ne préjugant pas d'interprétations contraires. La responsabilité de la société Bureau Alpes Contrôles sur ces points ne pourra donc pas être engagée.



Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
Art. R 111-19-10	Dérogation	SO	
Art. R 111-19-11	I- Conditions techniques d'application des articles R.111-19-7 à R.111-19-10 définies par arrêté	PM	Voir Arrêté du 21 mars 2007.
	II- Caractéristiques supplémentaires pour certains établissements (Enceintes sportives ; Etablissements avec prestation visuelle ou sonore)	SO	Arrêtés non parus.
Art. R-111-19-12	Règles particulières à certains établissements (Etablissements pénitentiaires ; militaires ; Centres de rétention administrative et locaux de garde à vue ; Chapiteaux tentes et structures gonflables ou non ; Etablissements flottants)	SO	Arrêtés non parus.
	<b>Arrête du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R 111-19 à R 111-19-3 et R 111-19-6 du CCH.</b>		
Art. 1	<b>Les dispositions architecturales et les aménagements propres à assurer l'accessibilité des établissements et installations construits ou créés par changement de destination, avec ou sans travaux, doivent satisfaire aux articles 2 à 19</b>	PM	
Art. 2	<b>Dispositions relatives aux cheminements extérieurs</b>	SO	
Art. 3	<b>Dispositions relatives au stationnement automobile</b>	SO	
Art.4	<b>Dispositions relatives aux accès à l'établissement ou l'installation</b>	SO	
Art. 5	<b>Dispositions relatives à l'accueil du public</b>	SO	
Art. 6	<b>Dispositions relatives aux circulations intérieures horizontales</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repérage et accessibilité des circulations intérieures horizontales</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès à l'ensemble des locaux ouverts au public et possibilité de ressortir de manière autonome.</li> </ul>	AF	
	<b>1° - Caractéristiques dimensionnelles :</b>		
	a)- Profil en long		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pente &lt; ou = à 5% (exceptionnellement jusqu'à 8% sur une longueur de 2m et jusqu'à 10% sur une longueur de 0,50m)</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palier de repos (1,20m x 1,40m) en haut et en bas de chaque plan incliné et tous les 10 mètres si pente &gt; 4%</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ressaut maxi de 2cm (porté à 4cm sous condition)</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distance minimale entre deux ressauts successifs de 2,50m</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pente comportant plusieurs ressauts successifs interdit</li> </ul>	SO	
	b)- Profil en travers		



Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur minimale 1,40m</li> <li>• Rétrécissement ponctuel entre 1,20m et 1,40m</li> </ul>	AF	<b>File d'attente (un seul sens de circulation et sans changement de direction, cf Q/R E3 du site <a href="http://www.accessibilite-batiment.fr">http://www.accessibilite-batiment.fr</a>) - Baie 03 : largeur minimale de 90cm à confirmer.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévers &lt; ou = à 2%</li> </ul>	SO	
	c)- Espaces d'usage pour les personnes circulant en fauteuil roulant		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace de manoeuvre de porte de part et d'autre de chaque porte ou portillon (longueur de 1,70m en poussant et de 2,20m en tirant) à l'exception de ceux ouvrant uniquement sur un escalier et des portes des sanitaires, douches et cabines non adaptés</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace d'usage (0,80m x 1,30m) devant chaque équipement électrique</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace d'usage (0,80m x 1,30m) devant chaque équipement autre qu'électrique</li> </ul>	AF	
	<b>2°- Sécurité d'usage</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sol non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trous et fente de dimension inférieure à 2cm</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cheminement libre de tout obstacle (passage libre de 2,20m en partie courante et 2,00m en parc de stationnement, contraste visuel...)</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositif de protection à proximité d'une rupture de niveau de plus de 0,40m si distance inférieure à 0,90m du cheminement</li> </ul>	SO	Tapis brosse conservé (hall).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repérage des vides accessibles sous escaliers</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repérage des parois vitrées</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escalier de 3 marches ou plus : respect de l'article 7-1 à l'exception de l'éclairage</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escalier de moins de 3 marches : respect de la sécurité d'usage visée au 2° de l'article 7-1 à l'exception de l'éclairage</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisation au croisement d'un cheminement véhicule</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eclairage du cheminement selon l'art. 14 (100 lux)</li> </ul>	PM	
Art. 7	<b>Dispositions relatives aux circulations intérieures verticales</b>	SO	
Art.8	<b>Dispositions relatives aux tapis roulants, escaliers mécaniques et plans inclinés</b>	SO	
Art.9	<b>Dispositions relatives aux revêtements des sols, murs et plafonds des parties communes</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revêtements de sol sûrs et permettant une circulation aisée</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absence de gêne visuelle ou sonore</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapis compatibles avec la circulation de fauteuils roulants et sans ressaut de plus de 2 cm</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respect des exigences réglementaires concernant les temps de réverbération et les surfaces équivalentes de matériaux absorbants (établissements d'enseignement, établissements de santé, hôtels)</li> </ul>	AF	

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
Art.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>En l'absence d'autres prescriptions réglementaires, aire d'absorption équivalente d'au moins 25% de la surface au sol pour les espaces réservés à l'accueil et à l'attente du public, les salles de restaurants</li> </ul>	SO	Portes 2 UP non modifiées.
	<b>Dispositions relatives aux portes, portiques et sas</b>		
	Etablissements existants : modalités particulières d'applications selon l'art. 8 de l'arrêté du 21/03/07	SO	
	<b>1° - Caractéristiques dimensionnelles</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur minimale de 1,40m pour desserte à partir de 100 personnes.</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vantail principal de 0,90m en cas de doubles vantaux</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur minimale de 0,80m pour desserte des sanitaires, douches et des cabines d'essayage ou de déshabillage non adaptés</li> </ul>	PM	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur minimale de 0,90m pour desserte de moins de 100 personnes</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur minimale des portiques de sécurité de 0,80m</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espaces de manoeuvre des portes (longueur de 1,70m en poussant et de 2,20m en tirant) autres que celles ouvrant sur un escalier et des sanitaires, douches et des cabines d'essayage ou de déshabillage non adapté</li> </ul>	AF	
Art. 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espace de manoeuvre des portes de sas (espace rectangulaire de 1,20m x 1,70m en poussant et de 1,20m x 2,20m en tirant) hors du débattement de porte non manoeuvrée</li> </ul>	AF	
	<b>2° - Atteinte et usage</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exigence de préhension et position des poignées de portes à l'exception de celles ouvrant uniquement sur un escalier et des portes des sanitaires, douches et cabines d'essayage ou de déshabillage non adaptés</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temps d'ouverture automatique adapté</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Système d'ouverture électrique avec signal sonore et lumineux</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effort nécessaire pour l'ouverture=50N</li> </ul>	PM	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Portes avec dispositifs liés à la sécurité et la sûreté de l'établissement : possibilité de signalement à l'accueil et accès par portes adaptées</li> </ul>	SO	
	<b>3° - Sécurité d'usage</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repérage des portes vitrées</li> </ul>	SO	
	<b>Dispositions relatives aux locaux ouverts au public, aux équipements et dispositifs de commande.</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence d'au moins un équipement électrique adapté en cas d'équipements groupés.</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence d'au moins un équipement autre qu'électrique adapté en cas d'équipements groupés.</li> </ul>	AF	
	<b>1° - Repérage</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipements et mobilier repérables par éclairage particulier ou contraste visuel</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commandes électriques repérables par contraste visuel ou tactile</li> </ul>	AF	

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
Art. 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commandes de réglage chauffage /ventilation accessibles au public repérables par contraste visuel ou tactile</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres commandes manuelles repérables par contraste visuel ou tactile</li> </ul>	AF	
	<b>2° - Atteinte et usage des équipements</b>		
	<b>Atteinte et usage des équipements électriques</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence d'un espace d'usage (0,80m x 1,30m)</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation en position debout comme assis</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur entre 0,90m et 1,30m pour les commandes manuelles</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur entre 0,90m et 1,30m pour équipement nécessitant de voir, lire, entendre, parler</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guichet d'information ou vente manuelle avec communication sonorisée : obligation d'un système de transmission du signal acoustique par induction magnétique avec pictogramme correspondant</li> </ul>	SO	
	<b>Atteinte et usage des équipements de chauffage ventilation accessibles au public</b>	SO	
	<b>Atteinte et usage des autres équipements manuels</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence d'un espace d'usage (0,80m x 1,30m)</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation en position debout comme assis</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur entre 0,90m et 1,30m pour les commandes manuelles</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur entre 0,90m et 1,30m pour équipement nécessitant de voir, lire, entendre, parler</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisation et information conforme à l'annexe 3</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information visuelle doublant toute information sonore lorsqu'il existe un ou plusieurs points d'affichage instantané</li> </ul>	SO	
	<b>Dispositions relatives aux sanitaires</b>		
	Etablissements existants : modalités particulières d'applications selon l'art. 9 de l'arrêté du 21/03/07	SO	
	<b>1° - Caractéristiques dimensionnelles</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace d'usage accessible (0,80m x 1,30m) parallèle à la cuvette hors débatement de porte</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace de manoeuvre (Ø= 1,50m) à l'intérieur ou à défaut à l'extérieur</li> </ul>	AF	
	<b>2° - Atteinte et usage</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositif de fermeture de porte</li> </ul>	AF	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lave main à hauteur maximale 0,85 m</li> </ul>	AS	<b>Caractéristiques des équipements accessibles à préciser (cuvette, lave-main, lavabo, robinetterie...). Nous attirons notamment l'attention sur l'espace libre en partie inférieur d'au moins un lavabo de l'espace commun.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuvettes entre 0,45 m et 0,50 m de hauteur (sauf en cas d'usage spécifique pour enfants)</li> </ul>	AS	<b>Caractéristiques des équipements accessibles à préciser (cuvette, lave-main, lavabo, robinetterie...). Nous attirons notamment l'attention sur l'espace libre en partie inférieur d'au moins un lavabo de l'espace commun.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barre d'appui entre 0,70 m et 0,80 m</li> </ul>	PM	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavabo : vide en partie inférieure 0,30 m x 0,60 m x 0,70 m. Le choix du lavabo et de la robinetterie doivent permettre un usage complet en position assis</li> </ul>	AS	<b>Caractéristiques des équipements accessibles à préciser (cuvette, lave-main, lavabo, robinetterie...). Nous attirons notamment l'attention sur l'espace libre en partie inférieur d'au moins un lavabo de l'espace commun.</b>

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usage complet du lavabo en position assis notamment robinetterie</li> </ul>	AS	<b>Caractéristiques des équipements accessibles à préciser (cuvette, lave-main, lavabo, robinetterie...). Nous attirons notamment l'attention sur l'espace libre en partie inférieur d'au moins un lavabo de l'espace commun.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urinoirs en batterie positionnés à des hauteurs différentes</li> </ul>	SO	
Art. 13	<b>Dispositions relatives aux sorties</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repérage, atteinte et utilisation des sorties correspondants à un usage normal</li> </ul>	SO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absence de confusion avec les sorties de secours</li> </ul>	SO	
Art. 14	<b>Dispositions relatives à l'éclairage</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeurs d'éclairement au sol minimales en tout point :</li> </ul>		
	des cheminements extérieurs accessibles : 20 lux,	SO	
	des postes d'accueil : 200 lux,	SO	
	des circulations intérieures horizontales : 100 lux,	PM	
	des escaliers et équipements mobiles : 150 lux	SO	
	des circulations piétonnes des parcs de stationnement : 50 lux,	SO	Article 16 à 19  Mobilier du restaurant hors marché de travaux.  Etablissements d'hébergements hôteliers, hôpitaux, internats, maisons de retraite...
	tout autre point des parcs de stationnement : 20 lux.	SO	
Art. 15	<b>Dispositions supplémentaires applicables à certains types d'établissement</b>	PM	
Art 16	<b>Dispositions supplémentaires relatives aux établissements recevant du public assis</b>	SO	
Art. 17	<b>Dispositions supplémentaires relatives aux établissements comportant des locaux d'hébergement</b>	SO	
Art. 18	<b>Dispositions supplémentaires relatives aux douches et cabines</b>	SO	
Art. 19	<b>Dispositions supplémentaires relatives aux caisses de paiement disposées en batterie</b>	SO	
Art. 20	<b>Abrogation de l'arrêté du 17/5/2006</b>	PM	
Art. 21	<b>Publication au journal officiel</b>	PM	

## VIII.4 - Classement et référentiel

### Présentation de l'établissement:

Les travaux, objets du présent rapport, consistent en la restructuration du restaurant scolaire de l'école élémentaire "Les Ecureuils" à Mios (33800 - Rue de l'avenir).

### Description sommaire des installations:

Cloisonnement traditionnel

Chaufferie existante non modifiée

Système de sécurité incendie : remplacement de déclencheurs manuels et mise en oeuvre de flash lumineux dans les sanitaires

Stabilité au feu de la charpente industrielle traitée par plafond coupe-feu

Puissance utile totale des appareils de remise en température inférieure à 20 kW

### Date d'application du référentiel

23/09/2014 (notice sécurité)

### Classement:

Détermination des effectifs théoriques du public:

Déclaration du Maître d'ouvrage : 459 élèves

Restaurant : 1 personne/m<sup>2</sup> + 3 personnes/m de file d'attente, soit 249 + 60 = 309 personnes

Effectif du personnel : 21 enseignants + 11 non enseignants

Effectif du public: 459

Effectif du personnel: 32

Effectif public+ personnel: 491

### 3ème catégorie de type N,R

### PV de commission de sécurité Justifiant le classement:

Rapport d'instruction de la commission de sécurité non transmis.

### Réglementation applicable:

- Code de la Construction et de l'Habitation - Chapitre III du titre II du livre I - Article L123-2 ; R 123-1 à R 123-55.
- Arrêté du 25 juin 1980 portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les Etablissements Recevant du Public
- Arrêté du 21/06/1982 portant approbation des dispositions particulières applicables au type N
- Arrêté du 13/01/2004 portant approbation des dispositions particulières applicables au type R
- Instructions techniques et arrêtés pris en application du Règlement de sécurité contre l'incendie

### Prescriptions particulières demandées par la commission de sécurité:

Rapport d'instruction de la commission de sécurité non transmis.

### Autres prescriptions particulières:

Rapport d'instruction de la commission de sécurité non transmis.

### VIII.5 - Rapport spécifique: Rapport SI ERP 1er groupe

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<b>Livre Premier</b>  <b>Dispositions Applicables à Tous les Etablissements Recevant du Public</b>  <b>Section I - Classement des Etablissements</b>  GN 1    Classement des établissements.  GN 2    Classement des groupements d'établissements ou des établissements en plusieurs bâtiments voisins non isolés entre eux.  GN 3    Classement des groupements d'établissements et des établissements en plusieurs bâtiments isolés entre eux.  <b>Section II - Adaptation des Règles de Sécurité et Cas Particuliers d'application du Règlement</b>  GN 4    Procédure d'adaptation des règles de sécurité. GN 5    Etablissement comportant des locaux de types différents. GN 6    Utilisation exceptionnelle des locaux. GN 7    Etablissements situés dans les immeubles de grande hauteur. GN 8    Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrés lors de l'évacuation. GN 9    Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou bâtiments existants. GN 10   Application du règlement aux établissements existants.  <b>Section III - Contrôle des Etablissements</b>  GN 11   Notification des décisions. GN 12   Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction.  <b>Section IV - Travaux</b>  GN 13   Travaux dangereux.  <b>Section V - Normalisation</b>  GN 14   Conformité aux normes - Essais de laboratoires. GN 14   Matériels des dispositions générales, désenfumage, moyens de secours hors SSI GN 14   Matériels du SSI GN 14   Matériels électriques GN 14   Matériels de chauffage, ventilation, gaz, cuisson GN 14   Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants.		Arrêté du 25/06/1980 modifié par arrêté du 18/11/2011 et précédents
	<b>Livre II</b>  <b>Dispositions Applicables aux Etablissements des Quatre premières Catégories</b>  <b>Titre Premier</b> <b>Dispositions Générales</b>		

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<b>Chapitre Premier - Généralités</b>		
GE 1	Objet.	PM	
	<b>Section I - Contrôle des Etablissements</b>		
GE 2	Dossier de sécurité.	HM	A la charge du Maître d'Ouvrage.
GE 3	Visite de réception.	HM	A la charge de l'exploitant.
GE 4	Visites périodiques.	HM	A la charge de la commission de sécurité.
GE 5	Avis relatif au contrôle de la sécurité.	HM	A la charge de l'exploitant.
	<b>Section II - Vérifications Techniques</b>		
GE 6	Généralités.	PM	
	<b>Sous-section 1 Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le ministre de l'intérieur</b>		
GE 7	Conditions d'applications.	AS	<b>Rapport d'instruction de la commission de sécurité à transmettre.</b>
GE 8	Types de vérifications.	PM	
GE 9	Rapports de vérifications.	PM	
	<b>Sous-section 2 Vérifications techniques pouvant être assurées par des techniciens compétents</b>		
GE 10	Obligations des techniciens compétents lors des vérifications.	PM	
	<b>Chapitre II - Construction</b>		
CO 1 - CO 5	<b>Section I - Conception et Desserte des Bâtiments</b>	HM	Existant non modifié.
CO 6 - CO 10	<b>Section II - Isolement par Rapport aux Tiers</b>	HM	Existant non modifié.
	<b>Section III - Résistance au Feu des Structures</b>		
CO 11	Généralités.	AF	
CO 12	Résistance au feu des structures et planchers d'un bâtiment occupé en totalité ou partiellement par l'établissement recevant du public - Règles générales.	AF	
CO 13	Cas particuliers de résistance au feu de certains éléments de structure.	AF	
CO 14	Cas particuliers des bâtiments en rez-de-chaussée.	AF	
CO 15	Cas particuliers de certains bâtiments à trois niveaux au plus.	SO	
CO 16 - CO 18	<b>Section IV - Couvertures</b>	HM	Existant non modifié.
	<b>Section V - Façades</b>		
CO 19	Généralités.	PM	
CO 20	Réaction au feu des composants et équipements de façades.	AF	
CO 21	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies.	SO	
CO 22	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas de baie.	SO	
	<b>Section VI - Distribution Intérieure et Compartimentage</b>		
CO 23	Généralités.	AF	Cloisonnement traditionnel.
CO 24	Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteur).	AS	<b>Degré PF des portes intérieures à préciser (hors ensemble de locaux contigus qui ne dépasse pas 300 mètres carrés).</b>

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
CO 25	Compartiments.	SO	<p>Nous attirons l'attention sur le fait qu'aucun dépôt ne doit réduire la largeur réglementaire des dégagements (mobilier hors marché).</p> <p>Etablissement de plain-pied.</p>
CO 26	Recouplement des vides.	AF	
	<b>Section VII - Locaux non accessibles au public, Locaux à Risques Particuliers</b>		
CO 27	Classement des locaux en fonction de leurs risques.	PM	
CO 28	Locaux à risques particuliers.	AF	
CO 29	Locaux à risques courants et logements du personnel.	AF	
	<b>Section VIII - Conduits et Gaines</b>		
CO 30	Généralités.	AF	
CO 31	Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens accessibles ou non au public.	AF	
CO 32	Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques importants.	SO	
CO 33	Vide-ordures et monte-charge.	SO	
	<b>Section IX - Dégagements</b>		
	<b>Sous-section 1 - Dispositions générales</b>		
CO 34	Terminologie.	PM	
CO 35	Conception des dégagements.	AF	
CO 36	Unité de passage, largeur de passage.	AF	
CO 37	Saillies et dépôts.	AF	
CO 38	Calcul des dégagements.	AF	
CO 39	Calcul des dégagements des locaux recevant du public installés en sous-sol.	SO	
CO 40	Enfouissement maximal.	SO	
CO 41	Dégagements accessoires et supplémentaires.	AF	
CO 42	Balisage des dégagements.	AF	
	<b>Sous-section 2 - Sorties</b>		
CO 43	Répartition des sorties, distances maximales à parcourir.	AF	
CO 44	Caractéristiques des blocs-portes.	AF	
CO 45	Manoeuvre des portes.	AF	
CO 46	Portes des sorties de secours.		
CO 46§1	Manoeuvre des portes.	AF	
CO 46§2	Verrouillage des portes.	SO	
CO 46§3	Dispositifs de dissuasion.	SO	
CO 47	Portes à fermeture automatique.	SO	
CO 48	Portes de types spéciaux.	SO	
CO 49 - CO 56	<b>Sous-section 3 - Escaliers</b>	SO	
	<b>Sous-section 4 Espaces d'attente sécurisés</b>		
CO 57	Les solutions équivalentes.	SO	
CO 58	Emplois d'un espace.	SO	
CO 59	Caractéristiques d'un espace.	SO	
CO 60	Les cas d'exonération.	AF	
CO 61 - CO 61	<b>Section X - Tribunes et Gradins non Démontables</b>	SO	



Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<b>Chapitre III - Aménagements intérieurs, décoration et mobilier</b>		
AM 1	Généralités.	PM	
	<b>Section I Produits et Matériaux de Parois</b>		
AM 2	Produits et matériaux de parois.	PM	
AM 3	Parois des dégagements protégés.	SO	
AM 4	Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux.	AF	
AM 5	Plafonds des dégagements non protégés et des locaux.	AF	
AM 6	Parties transparentes ou translucides incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux.	SO	
AM 7	Sols des dégagements non protégés et des locaux.	AF	
AM 8	Produits d'isolation.	AF	
AM 9 - AM 10	<b>Section II - Eléments de Décoration</b>	SO	
AM 11 - AM 14	<b>Section III - Tentures, Portières, Rideaux, Voilages, Cloisons coulissantes ou repliables</b>	SO	
	<b>Section IV - Gros Mobilier, Agencement Principal, Planchers Légers Surélevés</b>		
AM 15	Principe général.	AF	
AM 16	Gros mobilier, agencement principal.	AF	
AM 17	Planchers légers surélevés.	SO	
AM 18	Rangées de sièges.	SO	
AM 19 - AM 20	<b>Section V Elements à vocation décorative</b>	SO	
DF 1 - DF 10	<b>Chapitre IV - Désenfumage</b>	SO	
	<b>Chapitre V - Chauffage, ventilation, réfrigération, climatisation, conditionnement d'air et installation d'eau chaude sanitaire</b>		
	<b>Section I - Généralités</b>		
CH 1	Objectif et domaine d'application.	PM	
CH 2	Conformité des appareils et des installations.	AF	
CH 3	Sources énergétiques autorisées.		
CH 3§1	Combustibles liquides.	SO	
CH 3§2	Combustibles gazeux.	HM	
CH 3§3	Installations utilisant l'électricité : respect des articles CH	PM	
CH 3§3	Installations utilisant l'électricité : respect des articles EL	PM	
CH 3 §4	Combustibles solides.	SO	
CH 4	Documents à fournir.	HM	A la charge du Maître d'Ouvrage.
CH 5 - CH12-1 §6	<b>Section II - Implantation des Appareils de Production de Chaleur</b>	HM	
CH 13 - CH 17	<b>Section III - Stockage des Combustibles</b>	HM	
CH 18 à CH 22	<b>Section IV - Distribution en Phase Liquide de Butane et de Propane</b>	SO	Section abrogée par arrêté du 14/02/2000.
	<b>Section V - Chauffage à Eau Chaude, à Vapeur et à Air Chaud</b>		
CH 23	Equipement des chaudières.	HM	

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
CH 24	Production d'air chaud à combustion.	HM	Calorifuges M1.
CH 25	Fluides caloporteurs.	AF	
	<b>Section VI - Eau Chaude Sanitaire</b>		
CH 26	Production d'eau chaude sanitaire.	HM	
CH 27	Calorifugeage.	SO	
	<b>Section VII - Traitement d'Air et Ventilation</b>		
CH 28	Installation de ventilation.		Salle restauration enseignants, laverie, local entretien, sanitaires personnel, préparation et arrivée des repas.
	<b>Sous-section 1 - Ventilation de confort</b>		
CH 29	Température de l'air.	SO	
CH 30		SO	Article abrogé par arrêté du 14/02/2000
CH 31		SO	Article abrogé par arrêté du 14/02/2000
CH 32	Circuit de distribution et de reprise d'air.	AF	Cheminement des réseaux sous plafond coupe-feu (CO 13) et encoffrement coupe-feu dans la traversée des combles.
CH 33	Prises et rejets d'air.	AF	
CH 34	Dispositifs de sécurité.	<b>AS</b>	<b>Raccordement des installations de ventilation de confort à l'arrêt d'urgence général du bâtiment à confirmer.</b>
CH 35	Production, transport et utilisation du froid.	AF	
CH 36	Centrale de traitement d'air.	SO	
CH 37	Batterie de résistance électrique.	SO	
CH 38	Filtres.	SO	
CH 39	Entretien des filtres.	HM	A la charge de l'exploitant.
CH 40	Unités de toiture monoblocs.	SO	
	<b>Sous-section 2 - Ventilation mécanique contrôlée</b>		Sanitaires.
CH 41	Principes de sécurité des installations de ventilation mécanique contrôlée.	AF	
CH 42	Mise en place de dispositifs d'obturation.	AF	
CH 43	Fonctionnement permanent du ventilateur.	SO	
	<b>Section VIII - Appareils Indépendants de Production, Emission de Chaleur</b>		
CH 44	Définitions et généralités.	AF	
CH 45	Appareils électriques.	AF	
CH 46	Appareils à combustion.	SO	
CH 47	Limites d'emploi des appareils à combustion.	SO	
CH 48	Règles d'installation des appareils à combustion.	SO	
CH 49	Combustible.	SO	
CH 50	Conduits de raccordement.	SO	
CH 51	Evacuation des produits de combustion.	SO	
CH 52	Appareils à combustible liquide.	SO	
CH 53	Aérothermes, tubes rayonnants et panneaux radiants à gaz.	SO	
CH 54	Système de chauffage par tubes rayonnants à génération centralisée.	SO	
CH 55	Cheminées à foyer ouvert ou fermé, inserts et appareils fonctionnant à l'éthanol.	SO	
CH 56	Appareils de chauffage de terrasse.	SO	
	<b>Section IX - Entretien et Vérification</b>		

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
CH 57	Entretien.	HM	A la charge de l'exploitant.
CH 58	Vérifications techniques.	PM	Société Bureau Alpes Contrôles pendant la construction. A respecter en exploitation.
GZ 1 - GZ 30	<b>Chapitre VI - Installations aux gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés</b> <b>Chapitre VII - Installations électriques</b> <b>Section I - Généralités</b> EL 1 Objectifs. EL 2 Documents à fournir. EL 3 Définitions. EL 4 Règles générales. <b>Section II Règles d'Installation</b> EL 5 Locaux de service électrique. EL 5§1 Définition. EL 5§2 Identification et accès. EL 5§3 Isolement des locaux de service électrique. EL 5§4 Moyens d'extinction. EL 5§5 Eclairage de sécurité. EL 6 Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs inflammables ou toxiques. EL 7 Implantation des groupes électrogènes. EL 8 Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs). EL 9 Tableaux "normaux". EL 10 Canalisations des installations "normal-remplacement". EL 11 Appareillages et appareils d'utilisation. EL 12 - EL 17 <b>Section III Installation de Sécurité</b> <b>Section IV Maintenance, Exploitation et Vérification</b> EL 18 Maintenance, exploitation. EL 19 Vérifications techniques.	HM	
EL 1	Objectifs.	PM	
EL 2	Documents à fournir.	AF	
EL 3	Définitions.	PM	
EL 4	Règles générales.	AF	
EL 5	Locaux de service électrique.		
EL 5§1	Définition.	PM	
EL 5§2	Identification et accès.	AF	
EL 5§3	Isolement des locaux de service électrique.	PM	Local TGBT existant.
EL 5§4	Moyens d'extinction.	PM	
EL 5§5	Eclairage de sécurité.	PM	Le local TGBT existant doit disposer d'un éclairage de sécurité fixe et portatif.
EL 6	Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs inflammables ou toxiques.	SO	
EL 7	Implantation des groupes électrogènes.	SO	
EL 8	Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs).	SO	
EL 9	Tableaux "normaux".	AF	
EL 10	Canalisations des installations "normal-remplacement".	AF	
EL 11	Appareillages et appareils d'utilisation.	AF	
EL 12 - EL 17	<b>Section III Installation de Sécurité</b>	SO	
	<b>Section IV Maintenance, Exploitation et Vérification</b>		
EL 18	Maintenance, exploitation.	PM	A la charge de l'exploitant.
EL 19	Vérifications techniques.	PM	Société Bureau Alpes Contrôles pendant la construction. A respecter en exploitation.
EL 20 - EL 23	<b>Section V - Installations Temporaires</b>	HM	
	<b>Chapitre VIII - Eclairage</b>		
	<b>Section I - Généralité</b>		
EC 1	Objectifs.	PM	
EC 2	Règles générales.	PM	
EC 3	Définitions des différents éclairages.	PM	
EC 4	Documents à fournir.	AF	
EC 5	Appareils d'éclairage.	AS	<b>Conformité des luminaires à la NF EN 60598 à confirmer.</b>
EC 6	<b>Section II - Eclairage Normal</b> Règles de conception et d'installation.	AF	
EC 7	<b>Section III - Eclairage de Sécurité</b> Conception générale.	AF	

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
EC 8	Fonctions de l'éclairage de sécurité.	AF	Société Bureau Alpes Contrôles pendant la construction. A respecter en exploitation.
EC 9	Eclairage d'évacuation.	AF	
EC 10	Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique.	AF	
EC 11	Conception de l'éclairage de sécurité à source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs.	SO	
EC 12	Conception de l'éclairage de sécurité par blocs autonomes.	AF	
EC 13	Maintenance et entretien.	PM	
EC 14	Exploitation.	PM	
EC 15	Vérifications.	PM	
AS 1 - AS 11	<b>Chapitre IX - Ascenseurs, Escaliers mécaniques et trottoirs roulants</b> <b>Chapitre X - Installation d'appareils de cuisson destinés à la restauration</b>	SO	
GC 1	Domaine d'application et définitions.	PM	
	<b>Section I Dispositions Générales</b>		
GC 2	Documents à fournir.	HM	
GC 3	Conformité des appareils de cuisson et de remise en température.	HM	
GC 4	Dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie des appareils de cuisson et des appareils de remise en température.	HM	
GC 5	Règles générales d'installation des appareils.	HM	
GC 6	Dispositions complémentaires.	HM	
GC 7	Production d'eau chaude sanitaire.	SO	
GC 8	Moyens d'extinction.	SO	
GC 9 - GC 11§2-d	<b>Section II - Grandes Cuisines</b>	SO	Puissance utile totale des appareils de remise en température inférieure à 20 kW.  A la charge du Maître d'Ouvrage.
GC 12 - GC 14	<b>Section III Offices de remise en température</b>	SO	
GC 15 - GC17-h	<b>Section IV Ilots de cuisson installés dans les salles de restauration</b>	SO	
GC 18 - GC 18-h	<b>Section V Modules ou conteneurs spécialisés.</b>	SO	
	<b>Section VI Appareils installés dans les locaux accessibles ou non au public.</b>		
GC 19	Limite de puissance des appareils.	AF	
GC 20	Conditions d'installation.	HM	
	<b>Section VII Entretien et vérifications.</b>		
GC 21	Entretien.	HM	
GC 22	Vérifications techniques.	HM	
	<b>Chapitre XI - Moyens de secours contre l'incendie</b> <b>section I - Généralités</b>		
MS 1	Différents moyens de secours.	PM	
MS 2	Dispositions particulières.	PM	
MS 3	Documents à fournir.	HM	
	<b>Section II - Moyens d'Extinction</b>		

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
MS 4	Différents moyens d'extinction.	PM	
MS 5 - MS 7	<b>Sous-section 1 - Bouches et poteaux d'incendie privés et points d'eau</b>	HM	
MS 8 - MS 13	<b>Sous-section 2 - Branchements et canalisations</b>	HM	
MS 14 - MS 17	<b>Sous-section 3 - Robinets d'incendie armés</b>	SO	
MS 18 - MS 21	<b>Sous-section 4 - Colonnes sèches</b>	SO	
MS 22 - MS 24	<b>Sous-section 5 - Colonnes en charge (dites colonnes humides)</b>	SO	
MS 25 - MS 30	<b>Sous-section 6 - Installations d'extinction automatique ou à commande manuelle</b>	SO	
MS 31 - MS 34	<b>Sous-section 7 - Déversoirs ponctuels</b>	SO	
MS 35 - MS 37	<b>Sous-section 8 - Eléments de construction irrigués</b>	SO	
	<b>Sous-section 9 - Appareils mobiles et moyens divers</b>		
MS 38	Caractéristiques.	PM	
MS 39	Emplacement.	AF	
MS 40	Moyens divers.	SO	
	<b>Section III - Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers</b>		
MS 41	Affichage du plan de l'établissement.	AF	
MS 42	Moyens pour faciliter l'action des sapeurs-pompiers.	SO	
MS 43	Tours d'incendie.	SO	
MS 44	Trémies d'attaque.	SO	
	<b>Section IV - Service de Sécurité d'Incendie</b>		
MS 45	Généralités.	HM	A respecter par l'exploitant.
MS 46	Composition et missions du service.	HM	A respecter par l'exploitant.
MS 47	Consignes.	AF	
MS 48	Formation et qualification du personnel du service de sécurité incendie.	HM	A respecter par l'exploitant.
MS 49	Service assuré par des sapeurs-pompiers.	HM	A la charge des services de sécurité.
MS 50	Poste de sécurité.	HM	
MS 51	Exercices d'instruction.	HM	A respecter par l'exploitant.
MS 52	Présence de l'exploitant.	HM	A respecter par l'exploitant.
	<b>section V - Système de Sécurité Incendie (S.S.I.)</b>		
MS 53	Objet.	PM	
MS 54	Zones : terminologie.	PM	
MS 55	Conception des zones.	HM	Existant non modifié.
MS 56 - MS 58	<b>Sous-section 1 - Systèmes de détection incendie</b>	SO	
MS 59 - MS 60	<b>Sous-section 2 - Système de mise en sécurité incendie (S.M.S.I.)</b>	HM	
	<b>Sous-section 3 - Système d'alarme</b>		
MS 61	Terminologie.	PM	
MS 62	Classement.	PM	
MS 63	Utilisation de l'alarme générale sélective.	SO	

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
MS 64	Principes généraux d'alarme.	AF	Mise en oeuvre de flash lumineux dans les sanitaires.
MS 65	Conditions générales d'installation.	AF	Modification ponctuelle de l'installation : remplacement de déclencheurs manuels et mise en oeuvre de flash lumineux dans les sanitaires.
MS 66	Règles spécifiques applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2.	HM	
MS 67	Conditions d'exploitation.	HM	A respecter par l'exploitant.
	<b>Sous-section 4 - Entretien et consignes d'exploitation</b>		
MS 68	Entretien.	HM	A respecter par l'exploitant.
MS 69	Consignes d'exploitation.	HM	A respecter par l'exploitant.
	<b>Section VI - Système d'Alerte</b>		
MS 70	Définition, règles générales.	PM	
MS 71	Communications radioélectriques.	HM	
	<b>Section VII - Entretien, Vérifications et Contrôles</b>		
MS 72	Entretien et signalisation.	PM	
MS 73	Vérifications techniques.	PM	Société Bureau Alpes Contrôles avant mise en service. A respecter en exploitation.
MS 74	Contrôles.	HM	Concerne l'exploitant.
MS 75	Autres obligations de l'exploitant.	HM	A respecter par l'exploitant.

## **REFERENTIEL**

Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
	<b>Chapitre III - Etablissements du Type N</b>		Arrêté du 21/06/1982 modifié par arrêté du 07/06/2010 et précédents
	<b>(Restaurants et débits de boissons)</b>		
	<b>Section I - Généralités</b>		
N1	Etablissements assujettis	AF	
N2	Calcul de l'effectif	AF	
	<b>Section II - Construction</b>		
N3	Conception de la distribution intérieure	SO	
N4	Parc de stationnement couvert	SO	
N5	Isolement des salles	SO	
	<b>Section III - Dégagements</b>		
N6	Dégagements accessoires	SO	
N7	Circulations secondaires	HM	Mobilier hors marché de travaux.
N8	Vestiaires	SO	
N9 - N9	<b>Section IV - Désenfumage</b>	SO	
	<b>Section V - Chauffage</b>		
N10	Domaine d'application	AF	
N11 - N11	<b>Section VI - Installations Spécifiques</b>	SO	
	<b>Section VII - Eclairage</b>		
N12	Utilisation de bougies	SO	
N13	Eclairage de sécurité	AF	
	<b>Section VIII - Appareils de Cuisson et de remise en température</b>		
N14	Utilisation des cheminées et fours de cuisson spécifiques	SO	
N15	Petits appareils mobiles	SO	
	<b>Section IX - Moyens de Secours et Consignes</b>		
N16	Moyens d'extinction		
N16§1	Seaux pompes ; extincteurs	AF	
N16§2	RIA	SO	
N17	Mise en oeuvre	HM	
N18	Système d'alarme	HM	
N19	Système d'alerte	AS	Téléphone urbain : fonctionnement hors coupure générale électricité à confirmer (répartiteur général télécom).
N20	Précautions d'exploitation	HM	



## **REFERENTIEL**



Réf	Exigences réglementaires	Avis	Observations
R30	Moyens d'extinction	AF	<b>Téléphone urbain : fonctionnement hors coupure générale électricité à confirmer (répartiteur général télécom).</b>  A respecter par l'exploitant.
R31	Système de sécurité incendie, système d'alarme	HM	
R32	Système d'alerte	<b>AS</b>	
R33	Exercices d'évacuation	HM	