

Le 05/08/2013,

Extension de l'école élémentaire « Les écureuils »

NOTICE DE SECURITE

La présente notice récapitule les dispositions prévues par l'équipe de maîtrise d'œuvre pour satisfaire aux exigences de la réglementation relative aux établissements recevant du public.

RENSEIGNEMENTS GENERAUX :

Nature de l'établissement : **Ecole élémentaire « les écureuils »**

Rue (ou lieu-dit) : **rue de l'avenir**

Commune : **33 380 MIOS**

Maître d'Ouvrage : **Ville de Mios (33380)**

CLASSEMENT PROPOSE (Art. GN) :

Type d'activités exercées dans l'établissement : **Enseignement (école élémentaire)**

Effectif du public (calcul de l'effectif selon articles : **R2**) :

Activités	Surfaces	Taux	Effectif
Enseignement	15 classes existantes et 2 classes créées dans l'extension de 258m ² avec un atelier et des sanitaires*	Déclaration du maître d'ouvrage 27 élèves par classes	459

* effectif de l'atelier non cumulé avec celui des salles de classe

Effectif du personnel : 21 enseignants + 11 non enseignants

Effectif total : 491

Classement proposé :

Type : **R**

Catégorie : **3^{ème} catégorie**

CONCEPTION ET DESSERTE DE L'ETABLISSEMENT (Art. CO) :

Présentation sommaire du projet de construction, restructuration ou extension :

Le projet consiste dans l'extension en RDC de l'aile B de l'établissement « Les écureuils » à MIOS. Cette extension comprend la création des deux salles de classe dont un local BCD, un atelier, des sanitaires et un local entretien. Un préau est créé dans le prolongement de ces pièces.

Distribution intérieure réalisée par :

Cloisonnement traditionnel :

cloisons CF 1/2h

parois vitrées PF 1/2h

Nombre de façades accessibles :

Façades et desserte de l'établissement non modifiés dans le cadre des travaux.

ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS (Art. CO) :

Distance du (ou des) bâtiment(s) tiers : **supérieure à 8m**

Si contigu, degré de résistance de la (ou des) paroi(s) séparative(s) : **néant**

FACADES (Art. CO et IT249):

Revêtement des façades en matériau de réaction au feu : **bardage bois M3**

Obligation de respect de la règle du C + D

OUI ☐

NON ☒

STABILITE AU FEU (Art. CO) :

Plancher bas du niveau le plus haut à plus de 8 mètres du sol

OUI ☐

NON ☒

La structure (y compris la charpente traditionnelle) sera SF 1/2h (CO 12).

COMPORTEMENT AU FEU DES STRUCTURES, ELEMENTS ET MATERIAUX DE CONSTRUCTION (Art. CO et AM) :

CONSTRUCTION	NATURE DES MATERIAUX	COMPORTEMENT AU FEU (degrés)
Eléments principaux de structure	Poteaux béton préau et Briques calibric th20	SF 1/2h
Façades	Briques calibric th20	SF 1/2h
Isolation thermique	isolation intérieure GR32	Conforme AM8
Bardages extérieurs	Bardage bois	M3 ou D-s3, d0
Charpente	Charpente bois traditionnelle	SF 1/2h
Couverture	Tuiles en terre cuite	M0
Cloisons de distribution	Cloisons plaques de plâtre	CF 1/2h portes PF 1/2h.
Locaux à risques : - parois - portes	Cloisons plaques de plâtre Portes pleines	CF 1h CF 1/2h + FP
Revêtements muraux	Peinture	M2 ou C-s3,d0
Revêtements en plafonds ou faux plafonds	Faux plafond 60x60 cm	M1 ou B-s2,d0
Revêtements de sol	Sol souple : salle classe et BCD Carrelage : atelier, circulation, sanitaires	M4 ou Dfl-s2

LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS (Art. CO) :

LOCAUX A RISQUES MOYENS	
R10 §4	Local entretien et local BCD.

Traitement des locaux à risques moyens :

- Façades : respect des articles CO19 à CO 22
- Conduits et gaines : réalisation conforme à CO 31
- Planchers hauts et parois coupe feu : **1 heure**
- Dispositifs de communication : **blocs-portes coupe feu ½ heure avec ferme-porte (et sélecteur pour les portes à doubles vantaux).**

Présence de locaux servant de logements au personnel :

OUI ☐

NON ☒

- Traitement de ces locaux (CO29 § 2) : **sans objet**

DEGAGEMENTS DE L'EXTENSION (Art. CO et AS) :

Nota	Niveau	Effectif		Total	Issues de secours/UP	
		Public	Pers.		Exigées	Prévus
Salle de classe	RDC	27	1	28	2IS/1UP + 1 dégagement accessoire	3IS/4UP
Salle BCD	RDC	27	1	28	2IS/1UP + 1 dégagement accessoire	2IS/3UP
Atelier*	RDC	27	1	28	2IS/1UP + 1 dégagement accessoire	4IS/5UP
Total RDC extension	Total RDC extension	54	2	56	2IS/2UP	7IS/9UP
Total Aile B (neuf + existant)	Total Aile B	27x6 classes 162	6	168	2IS/3UP	14IS/17UP

Chaque local possède au moins l'une des sorties donnant directement sur l'extérieur qui sont ouvrables par la manœuvre d'un seul dispositif par vantail.

* Effectif de l'atelier non cumulé avec celui des salles de classe.

Escaliers : **sans objet pour l'extension**

ETABLISSEMENT DE TYPE R (Art. R15 ET R16) :

Mise en œuvre de portes de recoupement de la circulation : porte à fermeture automatique (équipement d'alarme de type 2b existant) PF 1/2h.

APPAREILS DE CUISSON DESTINES À LA RESTAURATION (Art. GC) :

☒ **Offices de remise en température : existant non modifié dans le cadre des travaux**

Puissance nominale totale des appareils de remise en température: **inférieur à 20kW**

Dispositions constructives : **existantes non modifiées dans le cadre des travaux.**

DESENFUMAGE (Art. DF et Instructions techniques n° 246 et 247) :

Sans objet.

CHAUFFAGE VENTILATION - TRAITEMENT D'AIR (Art. CH et GZ) :

CHAUFFAGE :

Mode de chauffage : **chaufferie gaz existante non modifiée par les travaux.**

Nature du combustible : **GAZ**

VENTILATION :

VMC :	simple flux	:	<input checked="" type="checkbox"/> Sanitaires
	double flux	:	<input type="checkbox"/>
	inversée	:	<input type="checkbox"/>
	VMC-gaz	:	<input type="checkbox"/>
	fonctionnement permanent	:	<input type="checkbox"/>
	dispositifs d'obturation	:	<input type="checkbox"/>

Ventilation de confort / Traitement d'air : ☒

La ventilation de confort installée dans les locaux de l'extension sera raccordée à un arrêt d'urgence général de ventilation à l'entrée de l'établissement.

GAZ (Art. GZ) :

La vanne de coupure générale est située : **existante non concernées par les travaux.**

ECLAIRAGE DE SECURITE (Art. EC) :

Evacuation/balisage : ☒

Antipanique/ambiance : ☐ **sans objet (locaux de moins de 50 personnes)**

<u>Réalisé/alimenté par :</u>	Batterie d'accumulateurs	:	<input type="checkbox"/>
	Groupe électrogène	:	<input type="checkbox"/>
	Blocs autonomes	:	<input checked="" type="checkbox"/>
	Blocs autonomes + blocs habitation	:	<input type="checkbox"/>

INSTALLATIONS ELECTRIQUES (ART. EL, NFC15-100, DECRET 14/11/1988) :

Locaux de service électrique : **existant non modifié dans le cadre des travaux**

Mise en place d'une coupure générale à l'entrée du bâtiment (non accessible au public).

MOYENS DE SECOURS (Art. MS et Instruction Technique n° 248) :

Alarme : Type : **2b** avec alarme générale : ☒
avec alarme générale sélective : ☐
avec message préenregistré : ☐

Installation de détection automatique d'incendie : oui ☐ non ☒

Asservissements :

Portes C.F. de recoupement et/ou portes asservies pour raison d'exploitation : ☒
portes de recoupement de la circulation.

Alerte : Tél. urbain : ☒
Ligne directe : ☐

Les plans et consignes seront apposés à chaque entrée de l'établissement pour faciliter l'intervention des sapeurs-pompiers.

MOYENS D'EXTINCTION (Art. MS) :

☒ Extincteurs :

Type	Taux	Localisation	
6 litres à eau pulvérisée	1 pour 200 m² avec un minimum de 1 par niveau et 2 par établissement	Ensemble de l'établissement	<input checked="" type="checkbox"/>
2 kg CO2	1	A proximité de chaque armoire électrique	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ Hydrants normalisés de 100 mm :

Nombre : **existant (un hydrant est situé sur la rue de l'avenir).**

EVACUATION DES PERSONNES HANDICAPEES (Art. GN8) :

Les dispositions prévues pour l'évacuation des personnes handicapées sont les suivantes :

Il s'agit d'une extension de plain-pied, chaque classe et pièce dispose d'un moins une sortie directe sur l'extérieur. Des flashes lumineux seront installés dans les locaux à fréquentation isolée (sanitaires).

AUTRES RENSEIGNEMENTS :

Réunion préalable avec les Services d'Incendie et de Secours : oui ☐ non ☒

Le Maître de l'Ouvrage,
Signature :

Mr François CAZIS

Le Maître d'œuvre,
Signature :

Mme Anne KRIEGER