

Rénovation et Extension de l'école des clottins
Avenue Rue George Sand
95560 Baillet en France

PC 40 - NOTICE SECURITE INCENDIE

PROPRIETAIRE

Mairie de Baillet en France

1,rue jean nicolas 95460 Baillet en france

MAITRISE D'ŒUVRE

Jy lamouche architecte dplg
54,rue lepic
75018 Paris

SOMMAIRE

1. DESCRIPTION DU PROJET	3
<u>Programme</u>	3
<u>Situation juridique</u>	3
2. PARTI ARCHITECTURAL	3
3. REGLEMENTATION APPLICABLE	3
4. CLASSEMENT (GN 1)	3
5. EFFECTIF (R. 123-19 – R 2) – déclaration du Maître d'Ouvrage	3
Personnes accueillies :	3
7. RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES (PE5)	4
6. ISOLEMENT par rapport aux tiers (PE6)	4
7. DESSERTE DU BATIMENT (PE7)	4
10. COUVERTURE	4
11. FACADES	4
12. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS (PE 9)	4
13. DEGAGEMENT (PE11)	4
15. AMENAGEMENTS INTERIEURS (PE 13 ; AM3 à AM6)	5
16. DESENFUMAGE – PE14	5
17. CHAUFFAGE VENTILATION (CH 6 PE 20-21-22)	5
18. INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE 24)	5
19. ASCENSEURS (PE25)	5
20. MOYENS DE SECOURS (PE 26-27)	5

1. DESCRIPTION DU PROJET

L'école des clottins est composé de plusieurs bâtiments distincts (primaire, maternelle, restaurant et logements de fonction) elle est située sur une parcelle limitée au nord par les voies avenue George Sand et avenue des heures claires.

Programme

Il s'agit de rénover le restaurant scolaire destiné à l'école maternelle au rdc et de transformer les logements de l'étage en restaurant scolaire à destination de l'école primaire et avec l'aménagement d'une bibliothèque et d'une salle de réunion

Les accès des secours se font de puis l'avenue George Sand pour les restaurants et l'école primaire et depuis l'avenue des Heures Caires pour l'école maternelle et le centre de loisirs

Situation juridique

L'école des clottins appartient à la mairie de Baillet en France

2.PARTI ARCHITECTURAL

Parti-pris architectural du projet

Les façades seront rénovées avec l'ajout de loggias (accessible pour le côté Est et technique côté Nord) et de brise soleil
Un escalier extérieur et un élévateur desserviront l'étage depuis la façade sud

Mise en accessibilité

Le stationnement pour pmr est prévu au niveau du rez de chaussée côté rue George Sand

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

- Code de la Construction et de l'Habitation (Articles R 123-1 à R 123-55)
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié, relatif aux dispositions générales applicables aux établissements recevant du public,
- Arrêté du 22 juin 1990 portant approbation de dispositions complétant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP type PE, PO, PU, PX).
- NF C14 100 et C15 100 concernant les installations électriques.
- Code du travail (Articles R. 222 et R.235),

4. CLASSEMENT (GN 1)

la médiathèque est ERP de Type R 5ème Catégorie*.

5. EFFECTIF (R. 123-19 – R 2) – déclaration du Maître d'Ouvrage

Personnes accueillies :

Sous sol :		sans objet	
Rdc :	public	80	maternelle
	personnel	4	
total cumulé rdc		84	
Etage: public		60	primaire
	personnel	4	
	salle de réunion	12	
	bibliothèque	15	
total cumulé étage		91	
Total cumulé	des 2 niveaux	175	

6. APPLICATION DU REGLEMENT AUX ETABLISSEMENTS EXISTANTS (GN8)

il est prévu moins de 10% de personnes dite pmr, le personnel sera formé pour assurer l'encadrement des personnes dites pmr
l'accès à l'étage est réservé aux écoliers de la primaire , les écoliers de la maternelle occupent essentiellement le rez de chaussée

l'alarme sera de type 2b

7. RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES (PE5)

Pas d'exigence requise pour la stabilité des structures et des planchers pour le rdc et l'étage. Pour le sous sol voir locaux à risques particuliers (§12).

Structure en béton armé (plancher précontraints et panneaux de façades en béton préfabriqué toit terrasse en dalle pleine

6. ISOLEMENT par rapport aux tiers (PE6)

Côté Ouest Sud : D>8m côté Ouest : D=8m

Distance entre le mur maçonné de l'ascenseur et la façade des salles de classes primaire : D=1,5m cela une baie au rdc et au r+1

7. DESSERTE DU BATIMENT (PE7)

Chaque entité à son accès propre :

l'école maternelle et le centre de loisirs par l'avenue ue des heures claires

L'école primaire est accessible par l'avenue George Sand,

Les restaurants et les livraisons ont leur propre accès depuis l'avenue George Sand

Les élèves accèdent aux restaurants par l'intérieur du site

hauteur du plancher d'étage <8m de l'école primaire et des restaurants

10. COUVERTURE

Toiture terrasse en dalle pleine

11. FACADES

parois en panneaux de façades préfabriquées + brise soleil en bois

escalier extérieur et élévateur pmr en béton

12. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS (PE 9)

Local à risques particuliers :

Installation dans les cuisines pw<20kw (lave-vaisselle, four de réchauffement réfrigérateur et extracteur des fumées

Locaux à risques moyens :

Rangements locaux techniques et réserves

parois CF 1h portes PF 1/2h

13. DEGAGEMENT (PE11)

Distribution intérieure :

-cloisonnement traditionnel

— les portes utilisables par plus de 50 personnes et permettant d'évacuer un local s'ouvrent dans le sens de l'évacuation, par une manœuvre simple.

— les circulations horizontales ont une largeur d'une 1UP avec issue complémentaire et d'au moins 2 UP+ 1UP,

— tout local susceptible de recevoir plus de 19 personnes possède 2 issues (1 de 1 UP et 1 accessoire), CO 38.

— les itinéraires de dégagement ne présentent pas de cul de sac supérieur à 10 m,

— absence de marche isolée dans les dégagements et aux sorties du bâtiment.

Issues RDC

— Le restaurant de l'école maternelle au rdc comporte 6 issues pour un total de 6 UP (effectif cumulé 84)

Porte à 2 vantaux dont un de 0,9 de large ouverture totale des 2 vantaux = 1,3m

Issues ETAGE

- Le restaurant de l'école primaire à l'étage comporte 2 issues pour un total de 4 UP (effectif cumulé 91)
escalier intérieur existant l=1,6m (protégé + désenfumage) + escalier extérieur crée l=1,4m
- Accessibilité aux PMR assurée au rez de chaussée et à l'étage (par élévateur pmr)

Caractéristiques des portes

Les parties vitrées éventuelles des portes en va-et-vient des dégagements seront en matériaux trempés d'une surface inférieure à 7 dm².

15. AMENAGEMENTS INTERIEURS (PE 13 ; AM3 à AM6)

Respect des classements de réaction au feu des équipements dans les locaux et dégagements :

- revêtements muraux : M2
- plafonds : M1
- sols : M4

16. DESENFUMAGE — PE14

Côté escalier existant à l'étage

17. CHAUFFAGE VENTILATION (CH 6 PE 20-21-22)

Chauffage

Production de chaleur 1 unité par niveau:
Pompe à chaleur air-air
distribution par ventilo convecteurs

Ventilation

VMC double flux pour chaque restaurant, simple flux pour les sanitaires et vestiaire,
Conduits de distribution et calorifuges en matériaux classés MO

Eau Chaude sanitaire

1 Ballon thermodynamique 250 l (rdc)

18. INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE 24)

Les installations électriques seront conformes aux normes françaises homologuées et notamment les normes NF C 14-100, NF C 15-100 et NF C 15-211

L'éclairage de sécurité sera conforme aux articles EC 7 à EC 15. Il sera réalisé un éclairage de sécurité non permanent par blocs
- autonomes admis à la marque NF AEAS (EC 12§ 1) de type SATI.

19. ASCENSEURS (PE25)

Suivant la directive machine 2006/42 CE et la norme EN 81-41, équipements prévus :

Élévateur pmr sur 3 niveaux côté Sud du bâtiment

Élévateur oblique pmr façade nord de l'école primaire (rdc)

Élévateur oblique pmr et monte chariots dans les cuisines

20. MOYENS DE SECOURS (PE 26-27)

Borne d'incendie

La borne la plus proche du bâtiment est située avenue George sand

Moyens d'extinction

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- Des extincteurs portatifs à eau pulvérisée de 6l. minimum, à raison d'un appareil pour 200m².
- Des extincteurs appropriés aux risques particuliers CO2 pour les installations électriques.

Alarme, Alerte, consignes

Une alarme de type 2b sera mise en œuvre avec déclencheurs manuels situés aux endroits adéquats. Reliée à des diffuseurs sonores et un flash lumineux dans les sanitaires

Service de sécurité incendie :

La sécurité incendie est assurée par des personnes désignées par le chef d'établissement. Elles seront formées à la manœuvre des moyens de secours (extincteurs) et à l'évacuation du public.

Consignes et exercices :

Des consignes générales d'incendie seront affichées sur supports fixes et inaltérables. Elles indiqueront notamment :

- les modalités d'alerte des services de secours,
- les dispositions à prendre pour assurer la sécurité du public et du personnel,
- la mise en œuvre des moyens de secours de l'établissement,
- l'accueil et le guidage des sapeurs pompiers

Système d'alerte : L'alerte des secours est réalisée par téléphone urbain situé dans le bureau de la direction situé au 1^{er} étage et au rdc