



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR, DE L'OUTRE MER,
DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
ET DE L'IMMIGRATION

Notice développée conjointement par le Conseil national de l'Ordre des architectes et la Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises (Ministère de l'intérieur, Direction des sapeurs pompiers, Sous-direction des services d'incendie et des acteurs du secours)

NOTICE DESCRIPTIVE DE SECURITE

**pour tous les ERP du 1er groupe et les ERP du 2ème groupe (5ème catégorie)
avec locaux à sommeil. (Arrêté du 25/06/1980 modifié – Arrêté du 22/06/1990 modifié)**

Bâtiments B (B1/B2/B3/B4) / A4 R+1

Administration / Vie scolaire / Médecine

Enseignement général / Restauration / Enseignement numérique

La présente notice descriptive (article R.123-22 du CCH et GE 2 §1) constitue la pièce n°3 des bordereaux de pièces du dossier destiné à la vérification de la conformité aux règles de sécurité incendie:

- de la demande d'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un ERP (autorisation de travaux) : document Cerfa n°13824 ;
- du dossier spécifique du permis de construire (PC 39 et PC 40) ou du permis d'aménager (PA50 et PA51) permettant de vérifier la conformité des ERP aux règles d'accessibilité et de sécurité contre l'incendie et la panique (pièce annexe du document Cerfa n°14570).

↳ Le pétitionnaire pourra remplir une notice par établissement isolé les uns des autres au sens de l'article GN 3.

↳ Pour les établissements spéciaux (parcs de stationnement, chapiteaux tentes et structures, etc.) rattachés à un ERP, la rédaction d'un chapitre spécifique est préconisée dans la présente notice.

Rappel des règles de demande de dérogation

(Article R 123-13 du Code de construction et de l'Habitation et article GN 4 du règlement de sécurité)

Les dérogations accordées ne peuvent avoir pour effet de diminuer le niveau de sécurité des personnes assuré par le respect des mesures réglementaires de prévention.

Lorsque le projet nécessite une demande de dérogation au présent règlement, le dossier doit comporter pour chaque demande une fiche indiquant notamment :

- les règles auxquelles le demandeur souhaite déroger (références articles et libellé du point de la règle concernée),
- les éléments du projet auxquels elles s'appliquent (localisation sur les plans)
- la justification des demandes ;
- les mesures compensatoires proposées.

Important : l'ensemble de ces documents constitue la pièce n°6 des bordereaux de dépôt des pièces jointes au titre des documents Cerfa.

Dénomination de l'établissement :

LYCEE POLYVALENT DE MACOURIA

Adresse principale :

Lieu-dit Préfontaine, 97355 MACOURIA

Maîtrise d'ouvrage (Nom ou raison sociale) :

Collectivité Territoriale de la Guyane (C.T.G)

Maîtrise d'œuvre (Nom ou raison sociale de l'architecte) :

Yves LE TIRANT architecte DPLG
12 rue Aquioupou, 97310 KOUROU
SIRET : 342 743 309 00029

Organisme de contrôle et missions confiées s'il est déjà choisi :

APAVE Cayenne

Personne à contacter pour obtenir des précisions sur mon projet ou solliciter des documents ou complémentaires :

Nom : Yves LE TIRANT

Qualité vis-à-vis du projet : Architecte mandataire

Coordonnées téléphoniques 0594 32 14 18 / 0694 23 44 84

Adresse électronique : ylt@wanadoo.fr

Descriptif des activités envisagées dans l'établissement recevant du public :

_ Bâtiment B & A4 - R+1 regroupant :

- Administration
- Personnel éducatif
- Enseignement général (scientifique, technologique, spécialisé, banalisé)
- Enseignement numérique (A4-R+1)
- Vie scolaire
- Médecine
- Restauration

I - Descriptif synthétique du projet ou des travaux :

_ Le BAT B, à R+2, est composé de trois sous-ensembles d'activités dénommés B1, B2, B3, l'ensemble des trois corps de bâtiment sera relié par des coursives extérieures, relié, de même, par une coursive extérieure au secteur d'enseignement numérique (A4) au R+1.

BATS B1, B2, B3 ; B4 regroupe comme suit :

- B1 RdC : Administration, loge gardien, personnel éducatif, enseignants, pôle santé
- B2 RdC : Préau, C.D.I

- B3 RdC : Vie scolaire (salles d'études, d'activités, de réunion, foyers des élèves)
- B4 RdC : Zone restauration
- B1 R+1 : Enseignement scientifique, technologique & banalisé, dépôt,
- A4 R+1 : Enseignement numérique
- B2 R+1 : Enseignement scientifique & banalisé
- B3 R+1 : Enseignement banalisé & dépôt
- B1 R+2 : Enseignement spécialisé & banalisé, dépôt,
- B2 R+2 : Enseignement banalisé, dépôt
- B3 R+2 : Enseignement banalisé, dépôt

1.1 - Classement proposé à la commission à l'issue des travaux réalisés : (CCH R 123.18 à R123-21)

Les activités et les effectifs sont établis en application du règlement de sécurité.

Bâtiment B – B1, B2, B3, B4 & A4 (R+1)

Administration, Enseignement général & numérique, vie scolaire, médecine, restauration

Types R, W & N, 2^{ème} catégorie,

Mode de calcul : Déclaratif

		Pour une activité donnée		Effectif du public	Effectif du personnel
Niveaux	Types d'activités exercées	Surfaces	Mode de calcul (pers/m², déclaratif, places, etc)	par niveau	Par niveau
RDC B1	Administration/Enseignants/Santé C.D.I Vie scolaire Restauration			100	73
RDC B2				100	2
RDC B3			Déclaratif	100	3
RDC B4			1pers/m²	341	8
R+1 B1	Enseignement général Enseignement numérique Enseignement général Enseignement général				
R+1 A4			Déclaratif	345	35
R+1 B2					
R+1 B3					
R+2 B1	Enseignement général Enseignement général Enseignement général				
R+2 B2			Déclaratif	210	21
R+2 B3					
De par le fonctionnement du lycée, les effectifs présentés ci-dessus ne peuvent pas se cumuler. L'effectif maximal est le suivant :					
			Effectif	855 personnes	142 personnes
			Effectif public et personnel (*)	997 personnes	

(*) Ne pas prendre en compte l'effectif du personnel dans les ERP de la 5^{ème} catégorie, article PE3§2.

Type (activité principale et annexes) : Type W, R & N Catégorie : 2^{ème} Effectifs (public / personnel) : 735 / 142

1.2 – Le cas échéant, classement initial de l'établissement :

N.B : Pour un établissement existant, le classement antérieur de ce dernier doit être précisé, que le projet modifie ou non les activités et les surfaces accessibles au public.

Type (activité principale et annexes) : Catégorie : Effectifs (public / personnel) :

II - Construction (CO 1 à CO 60, PE 5 à PE 12)

- **Conception et desserte** (CO 1 à CO 5) (PE 7). *Sur les plans, identifier clairement les voies engins ou espaces libres, les façades permettant aux services de secours d'intervenir à tous les niveaux, les baies accessibles, les aménagements extérieurs susceptibles de gêner l'intervention des secours (parking, plantation, escaliers, dénivellations supérieures à 10%,... ;)*
Identifiez ci-après le nombre de façades accessibles, de voies engins, de voies échelles, d'espaces libres:

_ **BATS B1 / B4** : 4 façades accessibles

⇒ 3 voies engins (voirie interne entre BAT B & BAT C, voirie d'accès bus au lycée par la rue des ananas & voie d'accès service & logements)

_ **BAT B2 / B3** : 3 façades accessibles

⇒ 1 voie engin (voirie interne entre BAT B & C, & accès par la cour aux façades)

_ **BAT A4 – R+1** : 3 façades accessibles

⇒ 3 voies engins, (voirie accessible depuis la rue des Ananas longeant le BAT A, voirie interne entre les BATS B & C & voirie de circulation bus).

Nota : La hauteur des passerelles entre B1 / B2 / B3 sera conforme & permettra le passage d'un camion pompier.

- **Isolement par rapport aux tiers** (CO 6 à CO 10) (PE 6). *Préciser ici la nature des établissements voisins (ERP, habitation, installation classée pour la protection de l'environnement...) Identifier clairement les tiers sur les plans et expliquer la ou les méthodes retenues pour isoler l'établissement vis-à-vis des tiers.*

_ Le BAT A4 est à R+1. Le pôle numérique est situé au-dessus de la salle polyvalente.

⇒ Un degré CF 2h sera respecté entre les 2 zones.

L'ensemble des trois corps de bâtiment sera éloigné des bâtiments voisins :

- A3 > 21m de B2
- C1 > 26m de B3
- C1 > 11m de B1 & B4
- A3 > 6m du A4
- A1/A2 > 4m à A4 (A2 partiellement mitoyen en RdC)

- **Résistance au feu des structures** (CO 11 à CO 15) (PE 5 - PE 28 - PU 2) *Préciser le degré en résistance au feu des structures et planchers. Pour les cas particuliers détailler la méthode retenue et faire référence à l'article correspondant.*

_ Structure et planchers béton armé : résistance au feu : 1 heure

- **Couvertures** (CO 16 à CO 18) (PE 6)

_ BATS B1/B2/B3/A4 : dalle haute béton degré de résistance au feu 1 heure + sur-toiture charpente bois + couverture complète et partielle en bacs acier.

- **Façades** (CO 19 à CO 22) (PE 6)

_ Façades en voiles béton, éléments verriers, pare-soleil verticaux & horizontaux aluminium.

- **Distribution intérieure et compartimentage** (CO 23 à CO 26) (PE 29). *Préciser le principe de la distribution intérieure retenu (cloisonnement traditionnel, secteurs, compartiments) et le degré de résistance au feu des parois, blocs-portes et éléments verriers des baies équipant les parois). Détailler les notions de recoupement des vides (combles inaccessibles, volumes cachés et faux-plafonds).*

_ Distribution générale par coursive extérieure au RdC, escaliers & ascenseurs pour circulation verticales & coursives extérieures pour les autres niveaux.

_ Conception par cloisonnement traditionnel CF 1/2h

_ Blocs-portes PF ½ H entre locaux & circulation

_ Une grande partie des circulations est à l'air libre (coursives extérieures).

Par conséquent en application de l'article CO24§1b, au droit des cloisons séparant les salles des circulations, une allège de 1m, CF1H, est prévue en partie basse sous les châssis. Aucune résistance au feu n'est requise pour ces châssis.

_ Faux plafonds prévus dans toutes les salles de cours, l'espace libre entre la dalle haute R+1 et la sur-toiture reste ouvert

- Solutions retenues pour l'évacuation des personnes en situation de handicap pour chaque niveau de la construction (GN 8) :

- Espaces d'attente sécurisés ou solutions équivalentes, sauf cas d'exonération : (GN 10, CO 34 §6, CO 57 à CO 60).

Précisez les caractéristiques des espaces d'attente sécurisés ou détaillez les caractéristiques des ou de la solution équivalente retenue (simple rez-de-chaussée avec un nombre adapté de dégagements praticables de plain-pied, nombre adapté de sorties praticables débouchant directement sur l'extérieur à chaque niveau et permettant de s'éloigner suffisamment, zone protégée, secteur, augmentation de surface des paliers des escaliers protégés, espace à l'air libre de nature à protéger les personnes du rayonnement thermique pendant une heure minimum, principes mentionnées aux articles AS4 et AS5) :

_ B1/B2/B3/B4 RdC : les sorties se font directement sur les coursives extérieures ou dans la cour.

_ B1/B2/B3/A4 Etages : 2 escaliers par bâtiments permettent l'évacuation des personnes.

Les EAS sont placés préférentiellement dans les espaces hors flux d'évacuation des cages d'escaliers à l'air libre (voir plans joints).

_ B1 : près des 3 escaliers, dans le renforcement de la circulation

_ A4 : au niveau du hall extérieur près de la coursive reliant les BATS A4 & B1.

_ B2 / B3 : en bout de bâtiment près des escaliers

- Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers (CO 27 à CO 29) (PE 9) (PO 10). *Fournir la liste des locaux à risques (moyens et importants). Préciser les surfaces des locaux et les volumes le cas échéant. Identifier clairement ceux-ci sur les plans. Préciser le degré en résistance au feu des structures, parois, planchers, blocs-portes, mentionner la présence de ferme-porte.*

_ Locaux à risque moyen isolés par des parois CF 1h, portes CF 1/2h + ferme-portes

- Conduits et gaines (CO 30 à CO 33) (PE 12)

Sans objet

- Dégagements (CO 34 à CO 56) (PE 8 - PE 11 - PE 30 et 34) (PO 2, 4 et 9) (PU 3 et 4). *Fournir le tableau ci-dessous faisant apparaître par niveau et pour l'ensemble du bâtiment l'effectif maximum des personnes, le nombre et la largeur des dégagements exigibles et réalisés.*

Calcul des dégagements par niveau	Effectif par niveau	Effectif cumulé	Dégagements réglementaires		Dégagements prévus	
			Nombre de sorties	Nombre d'unités de passage	Nombre de sorties	Nombre d'unités de passage
RDC	491+102	593	3	6	7	17 UP
R+1	345+35	380	2	5	8	16 UP
R+2	210+21	231	2	4	7	14 UP

- **Locaux recevant du public, installés en sous-sol** (articles CO 39 et CO 40)

Fournir le calcul du niveau moyen des seuils des issues sur l'extérieur (NMSE), la hauteur d'enfouissement des locaux accessibles et si l'effectif est supérieur à 100 personnes au sous-sol, le calcul des dégagements majorés.

Sans objet

Tribunes et gradins non démontables (CO 61, AM18) Préciser la nature, le nombre de sièges, le nombre de sièges entre deux circulations et entre circulations et parois. La longueur des bancs. La distance entre chaque rangée de siège ou de bancs et le cas échéant la méthode retenue pour les rendre difficilement déplaçable.

Sans objet

III - **Aménagements intérieurs** (AM 1 à AM 19) (PE 13)

	Dans les locaux et les dégagements (*)	Dans les escaliers encloués (*)
Les revêtements muraux seront :	<input type="checkbox"/> M0, <input checked="" type="checkbox"/> M1, <input type="checkbox"/> M2	<input type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1
Revêtements sol	<input type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1, <input type="checkbox"/> M2, <input checked="" type="checkbox"/> M3, <input type="checkbox"/> M4	<input type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1, <input type="checkbox"/> M2, <input type="checkbox"/> M3
Revêtements plafond	<input type="checkbox"/> M0, <input checked="" type="checkbox"/> M1	<input type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1

(*) ou classement équivalent en euroclasses.

- **Eléments de décoration** (AM 9, AM 10). Spécifier le degré en réaction au feu.

Sans objet

- **Tentures, portières, rideaux, voilages** (AM 11 à AM 14). Spécifier le degré en réaction au feu.

Sans objet

- **Gros mobiliers, agencement principal, aménagements de planchers en superstructures** (AM 15 à AM 19). Spécifier le degré en réaction au feu.

Sans objet

IV - **Désenfumage** (DF 1 à DF 10) (PE 14, 30) (PO2, 9).

Préciser les locaux et les dégagements pour lesquels un désenfumage a été prévu et pour chacun d'eux sa nature (mécanique, naturel...).

Sans objet

V - **Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air, production de vapeur et d'eau chaude sanitaire** (CH 1 à CH 58) (PE 20 à 23)

Préciser le mode de conception du chauffage, du conditionnement d'air centralisé ainsi que de la ventilation (ex : chauffage central par circuits de distribution d'air chaud pulsé, par circuits de distribution d'eau chaude ; ventilation double flux). Préciser la puissance utile des appareils (ex : chaudière fuel de 40 kW), la nature du combustible, la capacité et la nature des stockages éventuels.

_ Les bâtiments climatisés sont définis dans le tableau ci-dessous :

BATIMENT	Type de climatisation
B1 – Administration, vie scolaire, santé & Enseignement général	DRV
B4 – Cuisine (local R9 – Responsable cuisine)	Split

- _ BAT B1 – RdC & étages (salles de cours spécifiques) seront climatisés par des groupes frigorifiques de type centralisés installés en toiture (art. CH35 : fluide groupe L1 selon NF EN 378) et des monosplits A+++ pour les unités murales et A++ pour les unités type cassette.
- _ Le renouvellement et l'extraction d'air sont réalisés par divers équipements de ventilation (caissons, extracteurs et unités de refroidissement dites gainables). Les débits de ces équipements sont > à 200m³/h (art. CH28) mais inférieur à 10 000 m³/h (art. CH38).
- _ Les gaines sont prévues en matériau M0 avec calorifuge extérieur M1. Des clapets coupe-feu sont prévus au droit des parois des locaux à risques et aux traversées de planchers.
- _ Les autres bâtiments ne seront pas climatisés.

VI - Installation aux gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés (GZ 1 à GZ 30) (PE10) (PO 5)

Préciser la puissance utile des appareils, leur fonction, la nature du combustible, (ex : chauffage central gaz propane de 40 kW) la capacité et la nature des stockages éventuels.

- _ Une cuve gaz sera installée en extérieur, sur une dalle béton, à proximité immédiate de la cuisine (bat. B4). L'ensemble sera inaccessible au public.
- _ L'alimentation depuis le coffret de branchement, sera réalisée en tubes acier posée en apparent suivant les normes en vigueur GAZ NF (DTU 61.1).
- _ La puissance utile de l'installation des équipements de cuisine est de 130 kW. Le gaz utilisé est le butane.

VII - Installations électriques (EL 1 à EL 23) (PE 24).

Préciser l'emplacement des locaux de service électrique « à risques » sur les plans (groupe électrogènes, poste de transformation, cellule haute-tension, matériels électriques émettant des vapeurs inflammables ou toxiques).

- _ Un transformateur abaisseur de 800 kVA 20kV/410V privé, assure la distribution électrique de l'établissement.
- _ En cas d'absence de courant sur le réseau EDF, un groupe électrogène de 300 kVA assure la continuité électrique des équipements vitaux de l'établissement (Bâtiments B4, B1 et C). Une cuve à Gasoil de 8000 litres double parois, enterrée, assurera l'alimentation du groupe électrogène.
- _ L'ensemble des équipements électriques sera installé dans le bâtiment F prévu CF 2h.

VIII- Eclairage (EC 1 à EC 12) (PE 24, 36).

Préciser la nature de l'éclairage de sécurité (ambiance, évacuation, BAES, source centrale, BAEH)

- _ Éclairage de sécurité par des blocs autonomes ; éclairage d'ambiance et balisage des sorties.

IX - Ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants (AS 1 à AS 11) (PE 25)

- _ Ascenseur type hydraulique électrique.
- _ Pas de local machine, machinerie dans la gaine.
- _ Parois verticales CF 1h, plancher CF 1h, portes palières PF 1/2h

X - Appareils de cuisson destinés à la restauration (GC 1 à GC 20) (PE 15 à 19)

Préciser la puissance utile des installations par local ou îlot, la nature de l'énergie retenue pour alimenter les appareils. Détailler le mode de conception des locaux (grande cuisine, cuisine ouverte, îlot de cuisson...).

- _ Grande cuisine ouverte sur les salles à manger puissance > 20 KW, énergie GAZ.
- _ Un écran de cantonnement sera placé entre la cuisine et les locaux accessibles au public, l'extraction des gaz brûlés sera assurée par des extracteurs 400° C1H, sélectivement protégés.

XI - Moyens de secours (MS 1 à MS 74) (PE 26 - 27 - PE 32 - 33 - 35) (PO 3 - 6 - 7 - 11 - 12) (PU 6)

- Moyens d'extinction (MS 4 à MS 40)

_ Extincteur mobile à eau pulvérisée plus additif, composé d'un agent dit "mouillant" (Agent Formant un Film Flottant A FFF) de 6 litres (classes A&B) dans les circulations.

_ Extincteur à Dioxyde de carbone CO₂, de classe B, composé d'un gaz inerte, destiné aux locaux présentant des risques électriques et informatiques.

Bouches et poteaux d'incendie, points d'eau :

(préciser le cas échéant la nature des points d'eau existants, leur distance à la façade accessible de l'établissement)

_ Un poteau incendie à – de 200m de tous bâtiment d'un débit de 60m³/h pendant 2 heures à 1 bar de pression.

Robinets d'incendie armés, colonnes sèches, colonnes en charge :

_ Sans objet

Installations d'extinction automatique à eau (de type sprinkler ou par brouillard d'eau) :

_ Sans objet

Installations d'extinction automatique (ou à commande manuelle) : gaz, poudre, etc.:

_ Sans objet

Déversoirs ponctuels, éléments de construction irrigués, rideaux d'eau, etc. :

_ Sans objet

- Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers (MS 41 à MS 44)

_ Un plan schématique, sous forme de pancarte inaltérable, sera apposé à l'entrée de l'établissement pour faciliter l'intervention des sapeurs-pompiers.

_ Des plans d'évacuation et des consignes de sécurité seront mis en place dans les circulations et notamment à proximité des sorties.

_ Des consignes de sécurité fixant la conduite à tenir en cas d'incendie seront affichées (alarme, alerte, évacuation du personnel, attaque du feu, ouverture des portes, personnes chargées de guider les sapeurs-pompiers, etc.).

- Surveillance de l'établissement/Service de sécurité incendie (effectif et qualification) (MS 45 à MS 52)

_ Sans objet

- Système de sécurité incendie : catégorie A-B-C-D-E (MS 53 à MS 60)

_ Lorsqu'un site regroupe plusieurs bâtiments constituant des établissements indépendants, comme c'est le cas de ce projet, chacun d'entre eux doit disposer d'un système de sécurité incendie et d'un équipement d'alarme.

_ Cependant, le règlement admet un équipement commun et unique pour tous les bâtiments, du type le plus sévère, permettant d'assurer les fonctions nécessaires à chacun des bâtiments.

_ Un coordinateur SSI désigné par le maître de l'ouvrage établira un cahier des charges fonctionnel SSI ainsi que les zones de mise en sécurité pour chaque bâtiment.

- Préciser ici la nature des locaux bénéficiant de la détection incendie et les asservissements éventuels (MS 56) :

- Système d'alarme : type 1, 2a, 2b, 3, 4 (MS 61 à MS 67)

_ Conformément à l'article GN3 du Règlement de Sécurité Incendie, le lycée est un groupement de bâtiment et des bâtiments indépendants.

_ Le lycée est un ERP recevant plus de 800 personnes, il est donc classé en 2ème catégorie :

- Bâtiment A (Lycée technique, salle polyvalente) avec des activités de type L et R ;
- Bâtiment B (Administration, CDI, Foyer et Restauration) avec des activités de type N, L, R et W ;
- Bâtiment C (Internat, gymnase, salle de musculation et salle de danse) avec des activités de type R et X ;
- Le bâtiment E (Logistique, maintenance) : soumis au code du travail.

_ Le lycée a un internat disposant de locaux à sommeil, l'alarme sera donc de type 1 avec un SSI de catégorie A, pour l'ensemble du site avec une supervision dans le local gardien.

- **Système d'alerte** (MS 70)

_ Téléphone urbain

XII – DEMANDE(S) DE DEROGATION (ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE (R123-13 et GN 4) :

Cette partie et les fiches annexées constituent la pièce numéro 6 du dossier spécifique du permis de construire (cerfa 14570-ERP) et de l'autorisation de travaux (cerfa 13824).

_ Pas de demande de dérogation

*Je soussigné, **Rodolphe ALEXANDRE, Président de la CTG** Maître d'ouvrage, m'engage à respecter les dispositions édictées dans la présente notice et m'engage à respecter les règles générales de construction, prise en application du chapitre 1er du titre 1er et du livre 1er du Code de la Construction et de l'habitation.*

Date et signature