



Mandataire : CH2 TECHNI CONTROL - Agence de Mayotte
GROUPEMENT CH2 TECHNI CONTROL / AEDIFIS CONTROL TECHNIC

AFFAIRE : MY 24 CC 037 PUB

RAPPORT INITIAL DE CONTRÔLE TECHNIQUE

Restructuration et extension du Plateau sportif du collège des Ylangs Ylangs à KANI-KELI

Opération : KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs

Maitre d'Ouvrage : RECTORAT DE MAYOTTE

Maître d'Oeuvre : L'atelier architectes

AMO COP : Algoé

BET TCE : INTEGRALE Ingénierie

Missions : SEI + F

ouvrages concernés : bâtiments (VRD inclus)

Lettre de commande 2024-214-LC-095

| | | | |
|--|------------------------------|--------------------|------------------------|
| rapport établi par : Dave BRISTOL | phase de vérification | PRO | date d'emission |
| rapport vérifié par : | référence du rapport | RICT-BAT-PRO240716 | 16 juillet 2024 |

ce rapport comporte 18 **pages** et porte le n° **RICT-BAT-PRO240716** rappelé sur chaque page

I - OBJET

Le présent document constitue le rapport initial de contrôle technique prévu dans la lettre de commande n° **2024-214-LC-095** dans le cadre de la mission qui lui a été confiée par le Maître d'Ouvrage et référencée au chapitre IV - page 3 - sur la base des documents constitutifs du dossier qui lui ont été communiqués et dont la liste est mentionnée ci-après au chapitre V - page 4. Le rapport initial de contrôle technique (R.I.C.T.) doit être adressé au Maître de l'Ouvrage après examen du dossier PRO.

II - REMARQUES PRELIMINAIRES

- Les avis formulés n'exèdent pas les indications données normalement lisibles sur les pièces dessinées ou décrites au chapitre V.
- La liste des textes réglementaires rappelés dans certaines rubriques du rapport n'est pas limitative. Les vérifications sont effectuées par rapport aux textes de référence prévus au contrat
- La citation ou le rappel de textes réglementaires et/ou normatifs ne préjugent en rien de l'étendue exacte de la mission du bureau de contrôle qui reste celle fixée dans son contrat.
- les avis ne concernent que la phase conception et ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés sur la phase réalisation.
Toute modification du projet devra être soumise à un nouvel examen de notre part.

III - AVIS DU BUREAU DE CONTROLE

Sigles utilisés pour formuler les avis du bureau de contrôle

F : Avis Favorable / **C** : Conforme

Le point examiné ne contient pas de dispositions générant les aléas techniques visés dans notre convention.
Les dispositions prévues dans les documents examinés permettent une réalisation conforme aux dispositions réglementaires ou contractuelles.
Cet avis favorable est toutefois subordonné à la qualité de l'exécution.

S : Avis Suspendu - **AP** : A préciser

Il est utilisé, soit dans le cas où les documents ne comprennent pas tous les renseignements nécessaires au stade de la conception ou ne sont pas suffisamment explicites pour lever des ambiguïtés (dans ces conditions, les documents examinés peuvent comporter des aléas techniques non détectables en amont), soit dans le cas où cet avis est subordonné à des études, essais ou informations nécessaires qui sont à nous soumettre ultérieurement.

D : Avis Défavorable / **NC** : Non Conforme

SO : Sans Objet

HM : Hors Mission

PM : Pour Mémoire

CS : Commission de Sécurité

IV - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

| OPERATION |
|---|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylang Ylang |

| DESCRIPTION SOMMAIRE |
|--|
| Restructuration et extension du Plateau sportif du collège des Ylang Ylang à KANI-KELI |

| MAITRISE D'OUVRAGE | |
|---|--|
| MAITRE D'OUVRAGE | AMO COP |
| RECTORAT DE MAYOTTE Monsieur Ibrahim Ben Abdallah B.P. 76 97600 MAMOUDZOU | Algoé 38, avenue Abdoul-Bastoi Omar 97600 Mamoudzou |

| MAITRISE D'ŒUVRE | |
|---|---|
| ARCHITECTE | BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES |
| L'atelier architectes Rue de la Petite-Ile 97400 Saint-Denis | INTEGRALE Ingénierie 4 bis, rue Fond Gënërese - Village de l'EPERON 97435 Saint Gilles Les Hauts |

| OUVRAGES CONCERNES |
|--|
| bâtiments (VRD inclus) Ouvrages de fondation - Ouvrages d'ossature - Ouvrages de clos et couvert - Eléments d'équipement indissociablement liés ouvrages neufs |

| MISSIONS |
|---|
| LP : mission relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociablement liés et non indissociablement liés PS : mission relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme AV : mission relative à la stabilité des ouvrages avoisinants SEI : mission relative à la sécurité des personnes dans les ERP ou IGH F : mission relative au fonctionnement des installations HAND (ERP) : mission relative à l'accessibilité des personnes handicapées dans les constructions à l'exclusion de toutes autres missions de contrôle technique |

MISSION SEI : SECURITE DES PERSONNES DANS LES ERP ET LES IGH (G.E.)

concerne l'ensemble de l'établissement sportif

| | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------------|------------------------------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 05 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | |

1ere PARTIE - LIVRE PREMIER DISPOSITIONS GENERALES

SECURITE ET PROTECTION CONTRE L'INCENDIE (titre II)

0 - PROTECTION CONTRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE PANIQUE DANS LES ERP (chapitre III)

0.1 - DEFINITION ET APPLICATION DES REGLES DE SECURITE (section I)

0.1.1 - articles R. 143-2 à R. 143-17

PM

0.2 - CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS (section II)

0.2.1 - articles R. 143-18 à R. 143-21

PM

0.3 - DOSSIER PERMETTANT DE VERIFIER LA CONFORMITE D'UN ERP AVEC LES REGLES DE SECURITE (section III)

0.3.1 - articles R. 143-22

PM Dossier PC avec notice de sécurité incendie

0.4 - MESURES D'EXECUTION ET DE CONTROLE (section IV)

0.4.1 - généralités (sous section 1)

0.4.1.1 - articles R. 143-27 à R. 143-28

PM

0.4.2 - commission de sécurité (sous section 2)

0.4.2.1 - articles R. 143-29 à R. 143-42

PM

0.4.3 - organisation du contrôle des établissements (sous section 3)

0.4.3.1 - articles R. 143-43 à R. 143-51

PM

0.5 - SANCTIONS ADMINISTRATIVES (section V)

0.5.1 - articles R. 143-52

PM

0.6 - DISPOSITIONS DIVERSES (section VI)

0.6.1 - articles R. 143-53 à R. 143-55

PM

2e PARTIE - LIVRE PREMIER DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

1 - (chapitre unique)

1.1 - CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS (section I)

1.1.1 - classement des établissements (GN1)

1.1.1.1 - classement selon le type d'exploitation ou
d'activité (GN1-1)

1.1.1.1.1 - activités des établissements

C établissement d'enseignement

1.1.1.1.2 - types

C types R, X et N

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 06 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |

1.1.1.2 - classement des ERP en 2 groupes (GN1-2.a)
1er groupe (ERP des 1ere à 4e catégorie)
2e groupe (ERP de la 5e catégorie)

1.1.1.2.1 - effectif public admissible (GN1-2.b) Dossiers PC et PRO **C** ERP types R, N, X : 982

1.1.1.2.2 - effectif personnel admissible (GN1-2.b) Dossiers PC et PRO **C** 90 personnels
Total = 1072 personnes

1.1.1.2.3 - catégorie Dossiers PC et PRO **C** 2e catégorie

1.1.1.3 - classement proposé (GN1) Dossiers PC et PRO **C** ERP de 2e catégorie de types R, N, X

1.1.2 - classement des groupements d'établissements
ou des établissements en plusieurs bâtiments voisins
non isolés entre eux (GN2) **SO**

1.1.3 - classement des groupements d'établissements ou
des établissements en plusieurs bâtiments isolés
entre eux (GN3) **SO**

1.2 - ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE ET CAS PARTICULIERS D'APPLICATION DU REGLEMENT (section II)

1.2.1 - procédure d'adaptation des règles de sécurité (GN4) **SO**

1.2.2 - établissement comportant des locaux de types
différents (GN5) **C**

1.2.3 - utilisations exceptionnelles des locaux (GN6) Dossiers PC et PRO **RE** sous la responsabilité de l'exploitant

1.2.4 - établissements situés dans les IGH (GN7) **SO** bâtiment de type RDC

1.2.5 - principes fondamentaux de conception et
d'exploitation d'un établissement pour tenir compte
des difficultés rencontrées lors de l'évacuation (GN8) Dossiers PC et PRO **PM** évacuation des PMR en RDC

1.2.6 - aménagement d'un établissement nouveau dans
des locaux ou bâtiments existants (GN9) **SO** bâtiment neuf

1.2.7 - application du règlement aux établissements
existants (GN10) **C**

1.3 - CONTROLE DES ETABLISSEMENTS (section III)

1.3.1 - notification des décisions (GN11) **PM**

1.3.2 - justification des classements de comportement au
feu des matériaux et éléments de construction (GN12) **PM**

1.4 - TRAVAUX (section IV)

1.4.1 - travaux dangereux (GN13) **PM**

1.5 - NORMALISATION (section V)

1.5.1 - conformité aux normes. Essais de laboratoire (GN14) **PM**

| | | | | |
|---|--------------------|------------------|------|------------------------------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 07 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations |

2e PARTIE - LIVRE DEUXIEME

DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRES PREMIERES CATEGORIES

DISPOSITIONS GENERALES (titre premier)

2 - GENERALITES (chapitre I)

2.0 - Objet (GE1)

PM Les locaux et dégagements non accessibles au public doivent faire l'objet d'un examen spécial de la CS

2.1 - CONTRÔLE DES ETABLISSEMENTS (section I)

2.1.1 - dossier de sécurité (GE2)

PM prévoir dossier de sécurité

2.1.2 - visite de réception (GE3)

PM prévoir dossier de sécurité et registre de sécurité

2.1.3 - visites périodiques (GE4)

RE à prévoir

2.1.4 - avis relatif au contrôle de la sécurité (GE5)

PM à respecter

2.2 - VERIFICATIONS TECHNIQUES (section II)

2.2.0 - généralités (GE6)

PM

2.2.1 - Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le ministre de l'intérieur

2.2.1.1 - condition d'application (GE7)

C les organismes CH2 TECHNI CONTROL et AEDIFIS CONTROL TECHNIC sont agréés par le ministre de l'intérieur

2.2.1.2 - type de vérifications (GE8)

C vérifications réglementaires en sécurité incendie

2.2.1.3 - rapports de vérifications (GE9)

C

2.2.2 - Vérifications techniques pouvant être assurées par des techniciens compétents

2.2.2.1 - obligations des techniciens compétents lors des vérifications (GE10)

PM

3 - CONSTRUCTION (chapitre II)

3.1 - CONCEPTION ET DESSERTE (section I)

3.1.1 - conception (CO1)

Dossiers PC et PRO

C conception de type cloisonnement traditionnel

3.1.2 - voie engin (CO2-1)

Dossiers PC et PRO

C La voie-engins de l'établissement permet un accès au bâtiment 4 et au bâtiment E par façade EST

3.1.3 - voie échelle (CO2-2)

SO H < 8 m

3.1.4 - espace libre (CO2-3)

SO

3.1.5 - façades et baies accessibles (CO3)

Dossiers PC et PRO

C Une façade accessible desservie par une voie

3.1.6 - nombre façades principales accessibles (CO4)

Dossiers PC et PRO
Dossiers PC et PRO

C Une façade accessible desservie par une voie
C voie de 8 mètres de large avec 5 m de passage

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 08 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |

3.2 - ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS (section II)

| | | | |
|--|--------------------|----|----------------------------------|
| 3.2.1 - description des tiers (CO6) | Dossiers PC et PRO | SO | pas de tiers à moins de 8 mètres |
| 3.2.2 - isolement latéral / tiers contigus (CO7) | | SO | |
| 3.2.3 - isolement latéral / tiers en vis-à-vis (CO8) | | SO | |
| 3.2.4 - isolement verticale / tiers superposé (CO9) | | SO | |
| 3.2.5 - franchissement paroi d'isolement (CO10) | | SO | |

3.3 - RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES (section III)

| | | | |
|--|--------------------|----|----------------------|
| 3.3.1 - indépendance structurelle (CO11) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.3.2 - stabilité au feu des structures (CO12) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.3.3 - résistance au feu des planchers (CO12) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.3.4 - structure de toiture (CO13) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.3.5 - bâtiment type RDC ou < R+2 (CO14 à 15) | | C | bâtiment de type RDC |

3.4 - COUVERTURES (section IV)

| | | | |
|---|--------------------|----|--|
| 3.4.1 - protection / à un feu extérieur (CO16 à 17) | Dossiers PC et PRO | C | Les matériaux de couverture seront en matériau M0. nota : pas d'exigence (tiers situé à 12 m minimum) |
| 3.4.2 - dispositif d'éclairage (CO18) | | SO | |

3.5 - FACADES (section V)

| | | | |
|--|--------------------|----|--|
| 3.5.1 - revêtement de façade (CO19 à 20) | Dossiers PC et PRO | C | éléments de façades classés M3 ou D-s3, d0 |
| 3.5.2 - façade comportant des baies (CO21) | | SO | H < 8 m |
| 3.5.3 - façade ne comportant pas de baies (CO22) | | SO | |

3.6 - DISTRIBUTION INTERIEURE ET COMPARTIMENTAGE (section VI)

| | | | |
|--|--------------------|----|----------------------------|
| 3.6.1 - cloisonnement traditionnel (CO23 à 24) | Dossiers PC et PRO | C | cloisonnement traditionnel |
| 3.6.2 - création de secteurs (CO23 à 24) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.6.3 - création de compartiments (CO25) | | SO | |
| 3.6.4 - recoupement des vides (CO26) | | SO | |

3.7 - LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC - LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS (section VII)

| | | | |
|--|--------------------|----|---|
| 3.7.1 - locaux à risques importants (CO27 et 28-1) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.7.2 - locaux à risques moyens (CO27 et 28-2) | Dossiers PC et PRO | C | locaux à Risques Moyens sont isolés par des parois et plancher hauts R60 (CF1h) avec bloc porte E30c (CF1/2h) |
| 3.7.3 - locaux à risques courants (CO29) | | PM | |

3.8 - CONDUITS ET GAINES (section VIII)

| | | | |
|---|--------------------|----|--|
| 3.8.1 - conduit traversant local à risque courant (CO30 / 31) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.8.2 - conduit traversant local à risque important (CO30 / 32) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.8.3 - vide ordures et monte charge (CO33) | | SO | |

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 09 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |

3.9 - DEGAGEMENTS (section IX)

3.9.1 - dispositions générale (sous section 1)

| | | | |
|---|--------------------|-----------|------------------------------|
| 3.9.1.1 - conception générale (CO 34 à 35) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 3.9.1.2 - Unité et largeur de passage (CO36) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 3.9.1.3 - saillies et dépôt (CO37) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 3.9.1.4 - calcul des dégagements (CO38) | Dossiers PC et PRO | C | voir tableau des dégagements |
| 3.9.1.5 - dégagements des locaux en sous sol (CO39) | | SO | |
| 3.9.1.6 - enfouissement, sous sol (CO40) | | SO | |
| 3.9.1.7 - dégagement accessoire et sup. (CO41) | | SO | |
| 3.9.1.8 - balisage des dégagements (CO42) | Dossiers PC et PRO | C | |

3.9.2 - sorties (sous section 2)

| | | | |
|--|--------------------|-----------|------------------------------------|
| 3.9.2.1 - répartition des sorties (CO43) | Dossiers PC et PRO | C | distance à parcourir limitée à 50m |
| 3.9.2.2 - caractéristiques des blocs portes (CO44) | | C | |
| 3.9.2.3 - manœuvre des portes (CO45) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 3.9.2.4 - portes de sortie de secours (CO46) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 3.9.2.5 - portes à fermeture automatique (CO47) | | SO | |
| 3.9.2.6 - portes de type spéciaux (CO48) | | SO | |

3.9.3 - escaliers (sous section 3)

| | | | |
|--|--|-----------|---------------------|
| | | SO | absence d'escaliers |
| 3.9.3.1 - répartition des escaliers - distances (CO49) | | | |
| 3.9.3.2 - conception des escaliers (CO50) | | | |
| 3.9.3.3 - sécurité d'utilisation des escaliers (CO51) | | | |
| 3.9.3.4 - protection des escaliers / ascenseur (CO52) | | | |
| 3.9.3.5 - escaliers / ascenseurs enclouonnés(CO53) | | | |
| 3.9.3.6 - escaliers / ascenseurs à l'air libre (CO54) | | | |
| 3.9.3.7 - escaliers droits (CO55) | | | |
| 3.9.3.8 - escaliers tournants (CO56) | | | |

3.9.4 - espaces d'attente sécurisés (sous section 4)

| | | | |
|---|--------------------|-----------|--|
| | Dossiers PC et PRO | SO | les PMR sont localisées en RDC, pas d'obligation d'EAS |
| 3.9.4.1 - les solutions équivalentes (CO57) | | | |
| 3.9.4.2 - emplois d'un espace (CO58) | | | |
| 3.9.4.3 - caractéristiques d'un espace (CO59) | | | |
| 3.9.4.4 - les cas d'exonération (CO60) | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------------|------------------------------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 10 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | |

3.10 - TRIBUNES ET GRADINS NON DEMONTABLES (section X)

3.10.1 - tribunes et gradins non démontables (CO61) Dossiers PC et PRO **SO**

4 - AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER (chapitre III)

4.0 - généralités (AM1) **PM** à respecter

4.1 - PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS (section I)

4.1.1 - revêtements muraux (AM2 à AM3) Dossiers PC et PRO **C** classé C-s3, d0 ou M2

4.1.2 - faux plafond (AM4 à AM5) Dossiers PC et PRO **C** classé B-s3, d0 ou M1

4.1.3 - revêtements de sols (AM6 à AM7) Dossiers PC et PRO **C** classé Dfl-s2 ou M4

4.1.4 - isolants (AM8) Dossiers PC et PRO **C** classé au moins A2-s2, d0 ou M0

4.2 - ELEMENTS DE DECORATION (section II)

4.2.1 - éléments de décoration (AM9 à AM10) Dossiers PC et PRO **C** classé M1.

4.3 - TENTURES, PORTIERES, RIDEAUX, VOILAGES, CLOISONS COULISSANTES OU REPLIABLES (section III)

4.3.1 - tentures, rideaux, voilages, cloisons (AM11 à AM14) Dossiers PC et PRO **C** classé M2

4.4 - GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, PLANCHERS LEGERES SURELEVES (section IV)

4.4.1 - gros mobilier, planchers légers (AM15 à AM17) **RE**

4.4.2 - rangées de sièges (AM18) Dossiers PC et PRO **SO**

4.5 - ELEMENTS A VOCATION DECORATIVE (section V)

4.5.1 - arbres de Noël et décorations florales (AM19) **RE**

4.5.2 - appareils fonctionnant à l'éthanol (AM20) **SO**

5 - DESENFUMAGE (chapitre IV)

5.1 - application (DF1 à DF4) **PM**

5.2 - désenfumage escaliers (DF5) **SO** absence d'escaliers

5.3 - désenfumage circulations horizontales Dossiers PC et PRO **SO** circulation < 30 ml
encloisonnées / halls accessibles au public (DF6)

5.4 - désenfumage des locaux accessibles au public (DF7) Dossiers PC et PRO **SO** voir article X19

5.5 - vérifications techniques - entretien (DF8 à DF10) **RE** à prévoir

6 - CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE (chapitre V)

6.1 - GENERALITES (section I)

6.1.1 - généralités (CH1à CH4) Dossiers PC et PRO **RE** sous la responsabilité de l'exploitant

6.2 - IMPLANTATION DES APPAREILS DE PRODUCTION DE CHALEUR (section II)

6.2.1 - implantation des appareils de production de chaleur (CH5 à CH12) **SO**

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 11 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |

6.3 - STOCKAGE DES COMBUSTIBLES (section III)

6.3.1 - stockage des combustibles (CH13 à CH17) **SO**

6.4 - DISTRIBUTION EN PHASE LIQUIDE DE BUTANE OU DE PROPANE (Abrogée) (section IV)

6.4.1 - distribution en phase liquide de butane ou de propane (CH18 à CH22) **SO**

6.5 - CHAUFFAGE A EAU CHAUDE, A VAPEUR ET A AIR CHAUD (section V)

6.5.1 - chauffage à eau chaude, à vapeur et à air chaud (CH23 à CH25) **SO**

6.6 - EAU CHAUDE SANITAIRE (section VI)

6.6.1 - eau chaude sanitaire (CH26 à CH27) Dossiers PC et PRO **C**

6.7 - TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION (section VII)

6.7.1 - traitement d'air et ventilation (CH28)

6.7.1.1 - ventilation de confort (sous section 1) (CH29 à CH40) **SO**

6.7.1.2 - ventilation mécanique contrôlée (sous section 2) (CH41 à CH43) Dossiers PC et PRO **C** simple flux

6.8 - APPAREILS INDEPENDANTS DE PRODUCTION-EMISSION DE CHALEUR (section VIII)

6.8.1 - appareils indépendants de production-émission de chaleur (CH44 à 56) **SO**

6.9 - ENTRETIEN ET VERIFICATION (section IX)

6.9.1 - entretien et vérification (CH57 à CH58) **RE** sous la responsabilité de l'exploitant

7 - INSTALLATIONS AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES (chapitre VI)

9.1 - généralité (GZ1 à GZ3) **SO**

9.2 - stockage (GZ4 à GZ9) **SO**

9.3 - réseau et distribution (GZ10 à GZ19) **SO**

9.4 - aération et ventilation (GZ 20 à GZ25) **SO**

9.5 - conformité, entretien et vérification (GZ 26 à GZ30) **SO**

8 - INSTALLATIONS ELECTRIQUES (chapitre VII)

8.1 - généralités (EL1 à EL4) Dossiers PC et PRO **C**

8.2 - règles d'installation (EL5 à EL11) Dossiers PC et PRO **C**

8.3 - installations de sécurité (EL12 à EL17) Dossiers PC et PRO **C**

8.4 - maintenance, exploitation et vérifications (EL18 à EL19) **RE** sous la responsabilité de l'exploitant

8.5 - installations temporaires (EL20 à EL23) **RE** sous la responsabilité de l'exploitant

8.6 - installations temporaires (EL20 à EL23) **RE** sous la responsabilité de l'exploitant

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 12 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |

9 - ECLAIRAGE (chapitre VIII)

| | | | |
|--|--------------------|----|--|
| 9.1 - généralités (EC1 à EC5) | Dossiers PC et PRO | PM | Les éclairages doivent être conformes aux normes de la série NF EN 60598 |
| 9.2 - éclairage normal (EC6) | Dossiers PC et PRO | C | suivant CCTP - LOT N° 04 |
| 9.3 - éclairage de sécurité (EC7 à EC15) | Dossiers PC et PRO | PM | Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité doivent être conformes à la norme NF EN 60598-2-22 |

10 - ASCENSEURS, ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (chapitre IX)

| | |
|--|----|
| 10.1 - documents et règles générales (AS1 à AS3) | SO |
| 10.2 - dispositions particulières concernant les ascenseurs destinés à l'évacuation des handicapés (AS4 à AS5) | SO |
| 10.3 - escaliers mécaniques et trottoirs roulants (AS6 à AS7) | SO |
| 10.4 - entretien et vérifications (AS8 à AS11) | SO |

11 - INSTALLATION D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION (chapitre X)

| | |
|---|----|
| 11.1 - domaine d'application (GC1) | SO |
| 11.2 - dispositions générales (GC2 à GC08) | SO |
| 11.3 - grandes cuisines (GC9 à GC11) | SO |
| 11.4 - office de remise en température (GC12 à GC14) | SO |
| 11.5 - îlots de cuisson installés dans les salles de restauration (GC15 à GC17) | SO |
| 11.6 - modules ou conteneurs spécialisés (GC18) | SO |
| 11.7 - appareils installés dans les locaux accessibles ou non au public (GC19 à GC20) | SO |
| 11.8 - entretien et vérifications (GC21 à GC22) | SO |

12 - MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE (chapitre XI)

| | | | |
|--|--------------------|----|---|
| 12.1 - généralités (MS1 à MS3) | Dossiers PC et PRO | PM | |
| 12.2 - moyens d'extinction (MS4 à MS40) | Dossiers PC et PRO | C | Il est prévu de mettre en place un hydrant à moins de 200 m de l'accès incendie du parking haut |
| | Dossiers PC et PRO | C | extincteurs portatifs à eau pulvérisée de 6 litres extincteurs portatifs au CO2 à proximité de chaque armoire électrique |
| 12.3 - dispositions facilitant l'action des pompiers (MS41 à MS44) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 12.4 - service de sécurité d'incendie (MS45 à MS52) | | C | |
| 12.5 - système de sécurité incendie (S.S.I.) (MS53 à MS69) | Dossiers PC et PRO | C | Le SSI du collège couvrira les bâtiments 4 et E. L'équipement d'alarme existant sera remplacé par un équipement d'alarme du type 2a. |
| | Dossiers PC et PRO | S | SSI de catégorie B avec équipement d'alarme de type 2a : Dossier d'identité du SSI à fournir. |
| 12.6 - système d'alerte (MS70 à MS71) | Dossiers PC et PRO | C | par téléphone urbain |
| 12.7 - entretien, vérification et contrôles (MS72 à MS75) | | RE | responsabilité de l'exploitant |

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 13 / 18 |
| CH2 T.C. / AEDIFIS C.T. | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |

| |
|-----------------------------|
| concerne tous les bâtiments |
|-----------------------------|

| |
|---|
| DISPOSITIONS PARTICULIERES |
| mesures applicables aux établissements de type R (établissement d'enseignement) |

1 - GENERALITES

| | | | |
|--|--------------------|----|--------------------------------------|
| 1.1 - établissements assujetis (R1) | Dossiers PC et PRO | C | établissement d'enseignement |
| 1.2 - calcul de l'effectif (R2) | Dossiers PC et PRO | C | suivant déclaration Maître d'Ouvrage |
| 1.3 - conditions particulières d'exploitation (R3) | | RE | responsabilité de l'exploitant |
| 1.4 - salles polyvalentes (R4) | | SO | |
| 1.5 - utilisation de produits et de matériels dangereux (R5) | | SO | |

2 - CONSTRUCTION

| | | | |
|---|--------------------|----|--|
| 2.1 - conception de la distribution intérieure (R6) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 2.2 - règles parasismique (abrogé) (R7) | | SO | |
| 2.3 - préaux (R8) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 2.4 - patios et puits de lumière (R9) | | SO | |
| 2.5 - locaux à risque particuliers (R10) | | SO | |
| 2.6 - produits dangereux dans locaux d'enseignement à caractère technique (R11) | | SO | |
| 2.7 - produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère scientifique ou dans les locaux de recherche (R12) | | SO | |

3 - DEGAGEMENTS

| | | | |
|---|--------------------|----|--|
| 3.1 - largeur des dégagements (R13) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.2 - dégagement des écoles maternelles (R14) | | SO | |
| 3.3 - escaliers (R15) | | SO | |
| 3.4 - portes (R16) | | SO | |
| 3.5 - portes et sorties de secours (abrogé) (R17) | | SO | |

4 - AMENAGEMENT

| | | | |
|---|--|----|--|
| 4.1 - sièges de la salle polyvalente (abrogé) (R18) | | SO | |
|---|--|----|--|

5 - DESENFUMAGE

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|----|--|
| 5.1 - domaine d'application (R19) | Dossiers PC et PRO | SO | |
|-----------------------------------|--------------------|----|--|

6 - CHAUFFAGE, VENTILATION

| | | | |
|---|--|----|--|
| 6.1 - chauffage (R20) | | SO | |
| 6.2 - température des appareils d'émission (R21) | | SO | |
| 6.3 - ventilation des locaux à pollution spécifique (R22) | | SO | |

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 14 / 18 |
| CH2 T.C. / AEDIFIS C.T. | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |

6.4 - ventilation transversale (R23) **SO**

7 - INSTALLATIONS ELECTRIQUES

7.1 - appareillage des écoles marernelles (R24) Dossiers PC et PRO **SO**

7.2 - emplacement des tableaux de distribution (abrogé) (R25) Dossiers PC et PRO **SO**

8 - ECLAIRAGE

8.1 - éclairage normal (abrogé) (R26) Dossiers PC et PRO **SO**

8.2 - éclairage de sécurité (R27) Dossiers PC et PRO **SO**

9 - CUISINES

9.1 - cuisine de libre service associée à une salle polyvalente (R28) **SO**

9.2 - ventilation de la cuisine et de la salle polyvalente (R29) **SO**

10 - MOYENS DE SECOURS

10.1 - moyens de secours (R30) Dossiers PC et PRO **C**

10.2 - système de sécurité incendie et système d'alarme (R31) Dossiers PC et PRO **C** alarme de type 2b

10.3 - système d'alerte (R32) Dossiers PC et PRO **C** par téléphone urbain

10.4 - exercices d'évacuation (R33) **RE** responsabilité de l'exploitant

| |
|---|
| <p>DISPOSITIONS PARTICULIERES</p> <p>mesures applicables aux établissements de type X (établissements sportifs couverts)</p> |
|---|

1 - GENERALITES

| | | | |
|--|--------------------|----|---|
| 1.1 - établissements assujetis (X1) | Dossiers PC et PRO | C | établissement de type sportif couvert à vocation d'activités physiques et sportives |
| 1.2 - calcul de l'effectif (X2) | Dossiers PC et PRO | C | suivant la déclaration du maître d'ouvrage |
| 1.3 - traitement des eaux de piscines (X3) | | SO | |

2 - CONSTRUCTION

| | | | |
|---|--------------------|----|--|
| 2.1 - conception de la distribution intérieure (X4) | Dossiers PC et PRO | C | conception de type cloisonnement traditionnel |
| 2.2 - mezzanines (X5) | | SO | |
| 2.3 - dénivellation (X6) | | SO | |
| 2.4 - couvertures (X7) | Dossiers PC et PRO | C | Les matériaux de couverture seront en matériau M0. nota : pas d'exigence (tiers situé à 12 m minimum) |
| 2.5 - pédiluves (X8) | | PM | |
| 2.6 - protection physique du public (X9) | | PM | |
| 2.7 - locaux à risques particuliers (X10) | Dossiers PC et PRO | C | |

3 - DEGAGEMENTS

| | | | |
|---|--------------------|----|--|
| 3.1 - domaine d'application (X11) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 3.2 - portes (X12) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 3.3 - couloirs de grande longueur (X13) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 3.4 - escaliers (X14) | | SO | |

4 - AMENAGEMENTS

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------|----|---------------------------------|
| 4.1 - plafonds et faux-plafonds (X15) | Dossiers PC et PRO | C | revêtement de plafond classé M3 |
| 4.2 - revêtements de sols (X16) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 4.3 - éléments de séparation (X17) | Dossiers PC et PRO | SO | |
| 4.4 - gradins non démontables (X18) | Dossiers PC et PRO | SO | |

5 - DESENFUMAGE

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|----|--|
| 5.1 - domaine d'application (X19) | Dossiers PC et PRO | SO | hauteur sous plafond > 4 m donc désenfumage non nécessaire |
|-----------------------------------|--------------------|----|--|

6 - CHAUFFAGE

| | | | |
|-----------------------------------|--|----|--|
| 6.1 - domaine d'application (X20) | | SO | |
|-----------------------------------|--|----|--|

7 - INSTALLATIONS AU GAZ

| | | | |
|-----------------------------------|--|----|--|
| 7.1 - règles d'installation (X21) | | SO | |
|-----------------------------------|--|----|--|

8 - ECLAIRAGE

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|---|--|
| 8.1 - éclairage normal (X22) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 8.2 - éclairage de sécurité (X23) | Dossiers PC et PRO | C | |

9 - MOYENS DE SECOURS

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|----|---|
| 9.1 - moyens d'extinction (X24) | Dossiers PC et PRO | C | |
| 9.2 - interdiction de fumer (X25) | Dossiers PC et PRO | AP | affichage "interdiction de fumer" à préciser. |
| 9.3 - système d'alarme (X26) | Dossiers PC et PRO | C | système d'alarme de type 2a |
| 9.4 - système d'alerte (X27) | Dossiers PC et PRO | C | téléphone urbain |

MISSION SEI : SECURITE DES PERSONNES DANS LES ERP ET LES IGH (G.E.)

concerne l'ensemble de l'établissement sportif

| | | | | | | |
|---|--------------------|--|------------|------------------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylans Ylans | | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 16 / 18 |
| CH2 TC / AEDIFIS CT | RICT-BAT-PRO240716 | | avis | commentaires et observations | | |

CALCUL DES EFFECTIFS

| Niveaux | Locaux | Destination | articles réglementation | surface en m² accessibles | ratio personnes / m² | calcul de l'effectif | | cumul de l'effectif | |
|-----------------|---|-------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | | | | | | public | personnel | public | personnel |
| | Bâtiments d'enseignement, réfectoire | | R2 | | déclaration MO | 982 | 83 | 982 | 83 |
| RDC | Bâtiment E | sport | X2 | | déclaration MO | 60* | 2 | 60* | 2 |
| RDC | Bâtiment 4 - Plateau sportif | sport | X2 | | déclaration MO | 120* | 4 | 120* | 4 |
| RDC | Bâtiment 4 - Mur d'escalade | sport | X2 | | déclaration MO | 30* | 1 | 30* | 1 |
| Effectif cumulé | | | | | | 982 | 90 | | |
| Effectif total | | | | | | 1072 | | | |

* Les effectifs pourvus d'un astérisque sont les élèves déjà comptabilisés par ailleurs aux niveaux des différentes salles de classes. Ils ne sont de fait pas pris en compte dans le calcul de l'effectif global.

CLASSEMENT DE L'ERP

effectif total (public + personnel) = 1072 personnes d'où classement de l'ERP en 2e catégorie

CLASSEMENT : ERP isolé de 2eme catégorie (GE) de type R (activités X et N)

CALCUL DES DEGAGEMENTS (par locaux)

| Niveaux | locaux | avis conformité | effectif public | effectif personnel | effectif | | déagements exigibles | | déagements prévus | |
|---------|------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|-------|----------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | | | total | cumul | nombre | nombre UP | nombre | nombre UP |
| RDC | Bâtiment 4 | conforme | 120 | 4 | 124 | | 2 | 3UP | 3 | 6UP |
| RDC | Bâtiment E | conforme | 60 | 2 | 62 | | 2 | 2UP | 2 | 10UP |
| | | | 180 | 6 | | 186 | | | | |

MISSION F : FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------------------|------------------|--|---------|----|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylangs Ylangs | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 17 / 18 | N° |
| CH2 TECHNI-CONTROL | RICT-BAT-PRO240716 | références | avis | commentaires et observations | | |
| <u>1 - RESEAUX</u> | | | | | | |
| 1.1 - RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| 1.2 - RESEAU D'ASSAINISSEMENT | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| 1.3 - RESEAU COURANTS FAIBLES | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| 1.4 - RESEAU COURANTS FORTS | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| 1.5 - RESEAU ECLAIRAGE EXTERIEUR | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| <u>2 - PLOMBERIE</u> | | | | | | |
| 2.1 - DISTRIBUTION D'EAU FROIDE | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| 2.2 - PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| 2.3 - EVACUATIONS DES EAUX USEES ET VANNES | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| <u>3 - TRAITEMENT D'AIR</u> | | | | | | |
| 3.1 - ESSAIS ET MESURES | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| <u>4 - INSTALLATIONS DE COURANT FORT</u> | | | | | | |
| 4.1 - ESSAIS ET MESURES | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| <u>5 - INSTALLATIONS DE COURANT FAIBLE</u> | | | | | | |
| 5.1 - ESSAIS ET MESURES | | Dossier PRO avril 2024 | PM | Essais de fonctionnement à faire par l'entreprise. | | |
| <u>6 - ASCENSEUR</u> | | | | | | |
| 6.1 - ESSAIS ET MESURES | | Dossier PRO avril 2024 | SO | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------------|------|---------|
| KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylang Ylang | | AFFAIRE N° | MY 24 CC 037 PUB | page | 18 / 18 |
| CH2 TECHNI-CONTROL | RICT-BAT-PRO240716 | | | | |

caractéristiques du rapport

opération : KANI-KELI - Equipements sportifs du CLG Ylang Ylang

affaire : MY 24 CC 037 PUB

ouvrages concernés : Restructuration et extension du Plateau sportif du collège des Ylang Ylang à KANI-KELI

missions : SEI + F
0

phase de vérification : PRO

référence du rapport : RICT-BAT-PRO240716

nombre de pages 18 / 18

date d'émission : 16 juillet 2024

Fait à MAMOUDZOU, le 16 juillet 2024

Rapport établi par,

Christian CHAMS

diffusion :

- Maitre de l'ouvrage : RECTORAT DE MAYOTTE

- AMO COP : Algoé

- Architecte : L'atelier architectes

- Bureau d'études techniques : INTEGRALE Ingénierie