

## BUREAU VERITAS SA

NOUMEA  
Centre d'Affaires « La Belle Vie »  
BP 30514  
98895 NOUMEA Cedex NOUVELLE CALEDONIE  
Téléphone : 00 687 41 02 60  
Mail : charles.gautier@bureauveritas.com

A l'attention de M. KOTRA Alice

COLLEGE GABRIEL  
ONDEMIAM  
98890 PAITA

# Rapport de vérification électricité visite périodique

COLLEGE GABRIEL



Intervention du 07/10/2024 au 09/10/2024 ( 2.5 jours )

Coordonnées du site :  
Nom du site : COLLEGE GABRIEL

Lieu d'intervention :  
ONDEMIAM  
98890 PAITA

Référence du rapport : 380340263.1.R

Rédigé le : 09/10/2024

Par : Charles GAUTIER

Ce document a été validé par son auteur



Activité de l'établissement : Enseignement

Date de la précédente vérification : 11/10/2023

<b>Préambule.....</b>	<b>4</b>
Rappel des obligations de l'employeur.....	4
Actions à mener.....	4
<b>Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....</b>	<b>5</b>
COLLEGE GABRIEL (ONDEMI / 98890 PAITA).....	5
<b>Informations générales.....</b>	<b>28</b>
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	28
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	28
Installations vérifiées.....	28
Eléments de l'installation non vérifiables.....	28
Modifications apportées aux installations.....	30
<b>Vérification relative à la protection des travailleurs.....</b>	<b>31</b>
Information documentaire.....	31
Textes de référence.....	31
Modalités de vérification.....	31
Registre de sécurité.....	31
Condition de mise hors tension.....	31
<b>Eclairage de sécurité.....</b>	<b>32</b>
COLLEGE GABRIEL (ONDEMI / 98890 PAITA).....	32
<b>Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....</b>	<b>33</b>
COLLEGE GABRIEL (ONDEMI / 98890 PAITA).....	33
<b>Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....</b>	<b>34</b>
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....	34
<b>Installations Basse et Très Basse Tension.....</b>	<b>35</b>
COLLEGE GABRIEL (ONDEMI / 98890 PAITA).....	35
Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....	35
Sources Basse et Très Basse Tension.....	35
Circuits Basse et Très Basse Tension.....	35
Constitution du circuit de protection.....	35
Liste des schémas caractérisant les installations Basse Tension (hors armoires et coffrets).....	35
Coffrets et armoires électriques Basse Tension.....	35
<b>Résultats des mesures et essais.....</b>	<b>52</b>
Conditions de mesure.....	52
Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....	52
Appareils de mesure utilisés.....	53
Prises de terre.....	53
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	53
Dispositifs différentiels non inclus dans une armoire ou un coffret.....	59
Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....	59
Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution.....	64
<b>Avis sur articles.....</b>	<b>66</b>
<b>Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....</b>	<b>71</b>

# Sommaire

Information complémentaire à l'attention du client.....73

# Préambule

Bureau Veritas a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification de vos installations électriques telles que décrites ci-après.

Ce rapport mentionne les constatations effectuées par le vérificateur, à l'aide des moyens mis à sa disposition ; il localise les points pour lesquels les installations s'écartent des prescriptions réglementaires et propose des modifications à effectuer pour y remédier.

## Rappel des obligations de l'employeur

L'employeur doit désigner une personne compétente connaissant bien les installations pour accompagner l'intervenant Bureau Veritas pour lui présenter l'ensemble de l'installation et les locaux à risques particuliers. L'employeur conserve la direction et la responsabilité des installations, des équipements et des appareils sur lesquels Bureau Veritas est appelé à intervenir.

Les informations établies sous la responsabilité de l'employeur, exigées par la réglementation et mentionnées dans le rapport, doivent être fournies afin d'assurer le bon déroulement des vérifications.

L'employeur doit :

- garantir la réalisation complète de la vérification en toute sécurité ;
- mettre en œuvre les procédures amenant le vérificateur à pouvoir effectuer ou à faire effectuer les mises hors tension de l'installation de manière à procéder aux essais de mesurage ;
- donner les moyens d'accès à tous les récepteurs sans risque éventuel de chute.

Lorsque la totalité ou une partie d'installation n'a pas pu être vérifiée (impossibilité de coupure, absence des agents du distributeur au rendez-vous demandé, absence de documents,...) le vérificateur en précise la raison dans le rapport. Notamment l'exécution de certaines vérifications sur les installations du domaine de la haute tension nécessite la mise hors tension de l'installation sous la responsabilité de l'employeur.

Un complément de vérification pourra, alors être effectué à la demande de l'employeur au titre d'une mission complémentaire.

## Actions à mener

Le cas échéant l'employeur doit remédier aux écarts constatés lors de la vérification et mentionnés dans le présent rapport.

L'employeur doit tenir à jour **un registre de sécurité par établissement**, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications et y annexer le présent rapport.

Ces documents sont à tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.

Pour faciliter la prise de connaissance du rapport et vous orienter sur les informations essentielles nécessaires à la prise de décision, Bureau Veritas affiche en première page du rapport un pictogramme synthétisant le résultat de la vérification. La définition de cette symbolique est précisée dans le tableau joint.

Pictogrammes			
Critères			
✓ Sans observation	✓	✓	✗
✓ 100% des coupures réalisées ✓ 100 % des points vérifiés ✓ 100 % des locaux vérifiés	✓	✗	x ou ✓

Le pictogramme est une aide appréciable à la consultation mais ne peut se substituer à une lecture attentive et détaillée du rapport afin de vérifier la cohérence des informations relevées et prendre connaissance des écarts émis.

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | COLLEGE GABRIEL

## COLLEGE GABRIEL (ONDEMIAS / 98890 PAITA)

### Installations Basse et Très Basse Tension

#### COLLEGE GABRIEL

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

##### Anti-panique (Ambiance)

Eclairage de securite : 1 caracteristiques	<b>Assurer la coupure des blocs ambiance du foyer détente élèves avec la télécommande de mise au repos.</b>
---	---

Code Obs. :

RB/101023/135627/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

09/10/2023

Art. Réf. :

Art. 15



##### Evacuation (balisage)

Eclairage de securite : 2 caracteristiques	<b>Remettre en état de fonctionnement le dispositif de mise à l'état de repos de l'éclairage de sécurité du coffret TD H2.</b>
---	--

Code Obs. :

RB/101023/091611/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

09/10/2023

Art. Réf. :

Art. 15



##### Evacuation (balisage)

Eclairage de securite : 3 caracteristiques	<b>Remettre en état de fonctionnement le dispositif de mise à l'état de repos de l'éclairage de sécurité du bâtiment administratif TD C1</b>
---	--

Code Obs. :

RB/111023/080048/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

09/10/2023

Art. Réf. :

Art. 15



#### COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT I - ATELIER

↳ ATELIER

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## TT-11 ATELIER : ALARME

Dispositifs bt **4** Installer un dispositif différentiel à l'origine du départ.

Code Obs. : JH/080621/081942/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/06/2021 Art. Réf. : 31.2



## TT-11 ATELIER : GAL ECL 2

Dispositifs bt **5** Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.

Code Obs. : RB/111023/112256/1 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 31.2



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT I - ATELIER

↳ **SALLE DE REPOS**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

### Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **6** Supprimer ou remplacer la fiche multiple : matériau dégradé.

Code Obs. : RB/091023/103820/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 5.3



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT I - ATELIER

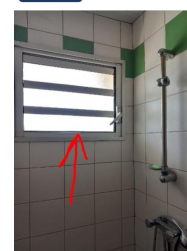
↳ **SALLE DE REPOS**

↳ **SANITAIRES**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques **7** Relier au conducteur de protection la masse métallique de la fenêtre de la douche.

Code Obs. : RB/091023/111054/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 31.1



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT A - CANTINE

↳ **COURSIVE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	8	<b>Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité. Centre couloir.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RB/091023/094508/0	09/10/2023	Art. 15



COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT A - CANTINE

↳ **COURSIVE**

↳ **RESERVE SECHE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	9	<b>Remettre en état la prise de courant : broche de terre manquante</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RB/091023/092351/0	09/10/2023	31.1



COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT A - CANTINE

↳ **COURSIVE**

↳ **PLACARD TECHNIQUE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>TD-A1 CUISINE : GAL FORCE 1</b>		
Dispositifs bt	10	<b>Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
JH/090622/132253/1	07/06/2022	31.2



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## TD-A1 CUISINE : GENERAL

Dispositifs bt **11** Reposer le cache bornes aval.

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
 RB/091023/094952/0 09/10/2023 Art. 18



## TD-A1 CUISINE

Coffrets et armoires électriques **12** Compléter l'identification des départs ou mettre à jour le schéma d'installation.

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
 JH/080621/090337/0 07/06/2021 6.1



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT A - CANTINE

↳ CUISINE



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs électriques **13** Remettre en état la prise de courant : broche de terre manquante.

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
 CG/081024/095209/0 07/10/2024 **NOUVEAU** 31.1



Locaux et recepteurs électriques **14** Remettre un capot sur la prise de courant.

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
 RB/091023/091907/0 09/10/2023 41.7



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT A - CANTINE

↳ CUISINE

↳ PREPARATION FROIDE

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Stérilisateur couteaux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **15 Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 RB/091023/091447/1 09/10/2023 31.1



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT A - CANTINE

↳ CUISINE

↳ **PATISSERIE**



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Lave vaisselle

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **16 Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 CG/081024/095456/1 07/10/2024 **NOUVEAU** 31.1



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT A - CANTINE

↳ **REFECTOIRE**



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques **17 Apposer le pictogramme sur l'appareil d'éclairage de sécurité.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 CG/081024/091718/0 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. 15



## Volets roulants

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **18 Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms). Carcasse volet roulant plonge.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 RB/091023/102427/1 09/10/2023 31.1



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## COLLEGE GABRIEL

### ↳ BATIMENT J - EPS

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	19	<b>Fixer la commande du volet roulant des sanitaires garçons.</b>

Code Obs. :

CG/081024/112551/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

41.7



#### Volet roulant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	20	<b>Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms). Commandes à clé</b>
--	----	---

Code Obs. :

RB/091023/090159/1

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

09/10/2023

Art. Réf. :

31.1



## COLLEGE GABRIEL

### ↳ BATIMENT J - EPS

#### ↳ BUREAU

Point vérifié	N°	Observation(s)
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	21	<b>Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms). (prise de courant)</b>

Code Obs. :

RB/091023/082531/1

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

09/10/2023

Art. Réf. :

31.1



#### Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	22	<b>Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms). Prise droite sous la baie info</b>
--	----	--

Code Obs. :

RB/091023/082358/1

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

09/10/2023

Art. Réf. :

31.1



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Refrigerateur

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **23** **Prise non conforme à remplacer.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 RB/091023/082614/0 09/10/2023 5.3



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT J - EPS

↳ BUREAU

↳ **SANITAIRES**



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs électriques **24** **Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité situé dans le sanitaire hommes.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 CG/081024/111647/0 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. 15



Locaux et recepteurs électriques **25** **Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité situé dans le sanitaire femmes.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 CG/081024/111741/0 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. 15



## COLLEGE GABRIEL

↳ BATIMENT J - EPS

↳ **VESTIAIRES GARCONS**



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Prises de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **26** **Fixer le capot de la prise de courant.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 CG/081024/112725/0 07/10/2024 **NOUVEAU** 41.7



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## COLLEGE GABRIEL

### ↳ BATIMENT J - EPS

#### ↳ VESTIAIRES FILLES

Point vérifié N° Observation(s)

#### Prises de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **27** Fixer le capot de la prise de courant.

Code Obs. : CG/081024/111456/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 41.7



## COLLEGE GABRIEL

### ↳ REZ DE CHAUSSEE

Point vérifié N° Observation(s)

Locaux et recepteurs electriques **28** Fixer l'appareil d'éclairage .

Code Obs. : CG/081024/144915/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 41.7



## COLLEGE GABRIEL

### ↳ REZ DE CHAUSSEE

#### ↳ SALLE DETENTE ET FOYER

#### ↳ LOCAL TECHNIQUE

Point vérifié N° Observation(s)

#### TD-B1 : Non repéré coffret anexe

Dispositifs bt **29** Identifier le départ et mettre à jour le schéma.

Code Obs. : RB/101023/135042/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 6.1



#### TD-B1 : P

Dispositifs bt **30** Identifier clairement le départ et mettre à jour le schéma.

Code Obs. : RB/101023/134400/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 6.1



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

COLLEGE GABRIEL

↳ REZ DE CHAUSSEE

↳ ADMINISTRATION

↳ **Local électrique**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

**TD-C1 : C1**

Dispositifs bt **31 Remédier au défaut d'isolement sur le circuit**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
CG/081024/144707/1 07/10/2024 **NOUVEAU** 5.3



**TD-C1**

Coffrets et armoires électriques **32 Compléter l'identification des départs et mettre à jour le schéma d'installation.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
JH/150621/101515/0 07/06/2021 6.1



COLLEGE GABRIEL

↳ REZ DE CHAUSSEE

↳ ADMINISTRATION

↳ **Bureau surveillants**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs électriques **33 Reposer le couvercle de la goulotte et fixer les prises de courant.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
CG/081024/150833/0 07/10/2024 **NOUVEAU** 41.7



COLLEGE GABRIEL

↳ REZ DE CHAUSSEE

↳ ADMINISTRATION

↳ **Salle de réunion**

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **34 Remettre en état la prise de courant.**

Code Obs. : CG/081024/150642/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 41.7



## COLLEGE GABRIEL

↳ REZ DE CHAUSSEE

↳ ADMINISTRATION

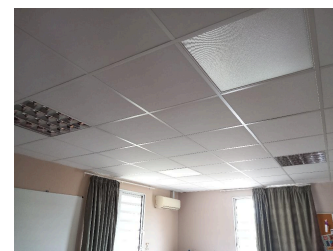
↳ **Principal**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **35 Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).**

Code Obs. : RB/101023/142324/1 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 31.1



## COLLEGE GABRIEL

↳ **1ER ETAGE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques **36 Placer les bornes situées à l'entrée de la salle 218 à l'intérieur d'une boîte de dérivation.**

Code Obs. : CG/081024/102617/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 41.4



Locaux et recepteurs electriques **37 Fixer la canalisation situé sur la passerelle entre les bâtiments H et G.**

Code Obs. : CG/081024/102459/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 41.7



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## COLLEGE GABRIEL

### ↳ 1ER ETAGE

#### ↳ INFIRMERIE

#### ↳ **SALLE DE SOINS**

Point vérifié N° Observation(s)

#### Prises de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **38** Remettre en état la prise de courant.

Code Obs. : CG/071024/145926/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 41.7



## COLLEGE GABRIEL

### ↳ 1ER ETAGE

#### ↳ INFIRMERIE

#### ↳ **SANITAIRE & DOUCHE**

Point vérifié N° Observation(s)

Locaux et recepteurs electriques **39** Relier au conducteur de protection la masse métallique de la fenêtre de la douche .

Code Obs. : RB/091023/111739/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 31.1



## COLLEGE GABRIEL

### ↳ 1ER ETAGE

#### ↳ **PLACARD TECHNIQUE**

Point vérifié N° Observation(s)

#### TD-G2 : CH EAU

Dispositifs bt **40** Installer un dispositif différentiel à l'origine du départ.

Code Obs. : JH/080621/093419/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/06/2021 Art. Réf. : 31.2



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## TD-G2 : GAL ECL -2 / BRASS AIR

Dispositifs bt **41 Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.**

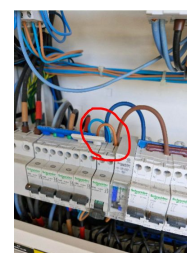
Code Obs. : JH/090622/140829/1 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/06/2022 Art. Réf. : 31.2



## TD-C2

Coffrets et armoires électriques **42 Protéger contre les surintensités le circuit en augmentant la section du pontage.**

Code Obs. : CG/081024/124240/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 41.5



## TD-E/D2

Coffrets et armoires électriques **43 Compléter l'identification des départs.**

Code Obs. : CG/071024/153352/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 6.1



## TD-G2

Coffrets et armoires électriques **44 Compléter les obturateurs en façade.**

Code Obs. : RB/091023/124054/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : Art. 18



## COLLEGE GABRIEL

↳ 1ER ETAGE

↳ **SALLE DE COURS**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs électriques **45 Salle d'étude : Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms). En remplaçant la prise de courant HS.**

Code Obs. : CG/071024/154757/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : 31.1



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	46	<b>Salle 229 : Remettre le cache sur l'interrupteur.</b>
Code Obs. : RB/091023/110833/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	47	<b>Salle 235 : Remettre le cache sur les prises de courant</b>
Code Obs. : RB/091023/130802/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	48	<b>Salle 232 : Remettre le cache sur les prises de courant</b>
Code Obs. : RB/091023/130846/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	49	<b>Salle info 211 et 215 : Reposer les embouts de goulottes.</b>
Code Obs. : RB/091023/160322/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	50	<b>Salle 215 : Reposer le couvercle de goulotte.</b>
Code Obs. : RB/091023/160502/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	51	<b>Salle 229 : Remettre en état les prises de courant</b>
Code Obs. : JH/080621/093815/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 07/06/2021	Art. Réf. : 8.2



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques **52** **Salle 232 : Remettre en état la pénétration de la gaine ou du câble du piano Roland.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 RB/091023/125059/0 09/10/2023 8.2



Locaux et recepteurs electriques **53** **Local ménage : Reposer la verrine du hublot.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 RB/091023/152001/0 09/10/2023 8.2



## COLLEGE GABRIEL

↳ 1ER ETAGE

↳ **FOYER PROFESSEURS**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques **54** **Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 CG/081024/125558/0 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. 15



## COLLEGE GABRIEL

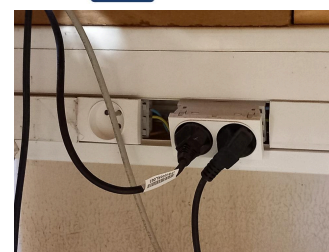
↳ 1ER ETAGE

↳ **CDI**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques **55** **Refermer les goulottes et refixer certaines prises de courant.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* *Art. Réf. :*  
 JH/090622/135032/0 07/06/2022 Art. 18



## COLLEGE GABRIEL

↳ 1ER ETAGE

↳ CDI

↳ **LOCAL TECHNIQUE**

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## TD-B2 CDI : Départs prises de courants

Dispositifs bt      **56**      **Installer un dispositif différentiel à courant résiduel 30mA sur les circuits prise de courant.**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
CG/081024/133749/0      07/10/2024 **NOUVEAU**      31.2



## COLLEGE GABRIEL

↳ 2EME ETAGE

### ↳ SALLES DE COURS



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques      **57**      **Salle 318 : Fixer l'enjoliveur des interrupteurs.**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
CG/071024/133918/0      07/10/2024 **NOUVEAU**      41.7



Locaux et recepteurs electriques      **58**      **Salle 316 : Remettre le cache sur les prises de courant et interrupteur.**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
RB/091023/134959/0      09/10/2023      41.7



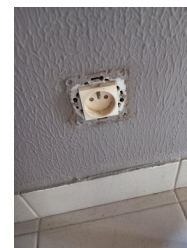
Locaux et recepteurs electriques      **59**      **Salle 314 : Remettre le cache sur les prises de courant electriques**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
RB/091023/135603/0      09/10/2023      41.7



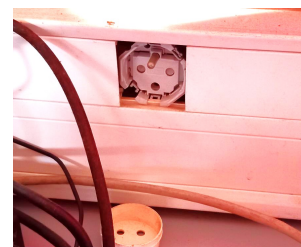
Locaux et recepteurs electriques      **60**      **Salle 319 : Remettre le cache sur les prises de courant electriques**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
RB/091023/140502/0      09/10/2023      41.7



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	61	<b>Salle 300 : Remettre en état 2 prises goulotte.</b>
Code Obs. : RB/101023/094317/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	62	<b>Salle 322 : Remettre en état 1 prise et refermer la goulotte.</b>
Code Obs. : RB/101023/094458/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	63	<b>Salle 322 : Refermer le bout goulotte.</b>
Code Obs. : RB/101023/094703/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	64	<b>Salle 322 : Remettre en état 1 prise goulotte PC.</b>
Code Obs. : RB/101023/094759/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7



## COLLEGE GABRIEL ↳ 2EME ETAGE ↳ **DEPOT**

Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>Prises de courant</b>		
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	65	<b>Fixer le capot de la prise de courant.</b>
Code Obs. : CG/071024/091042/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 <b>NOUVEAU</b>	Art. Réf. : 41.7



## COLLEGE GABRIEL ↳ 2EME ETAGE ↳ **SALLE 307**

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques **66 Remettre en état la goulotte.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
RB/101023/102312/0 09/10/2023 41.7



Locaux et recepteurs electriques **67 Remettre en état plusieurs prises de courant.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
JH/150621/093137/0 07/06/2021 8.2



## TT-SPH1

Coffrets et armoires electriques **68 Protéger le voyant sous tension ondulé de la même manière que sur le circuit normal.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
JH/150621/093717/0 07/06/2021 41.5



## TT-SPH1

Coffrets et armoires electriques **69 Compléter l'identification des départs et mettre à jour le schéma d'installation.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
JH/150621/093803/0 07/06/2021 6.1



## COLLEGE GABRIEL

↳ 2EME ETAGE

↳ DEPOT SPH

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## THQ-SPH

Coffrets et armoires electriques **70 Protéger contre les surintensités le circuit voyant.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
RB/101023/111313/0 09/10/2023 41.5



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

COLLEGE GABRIEL

↳ 2EME ETAGE

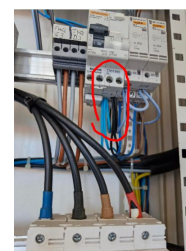
↳ **PLACARD TECHNIQUE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

**TD-E/D3**

Coffrets et armoires électriques **71** **Limiter le nombre de connexions à deux fileries maximum sur les bornes des dispositifs de protection.**

Code Obs. : CG/071024/131844/0  
Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU**  
Art. Réf. : 41.4



**TD-F3**

Coffrets et armoires électriques **72** **Compléter l'identification des départs ou mettre à jour le schéma d'installation.**

Code Obs. : JH/150621/092324/0  
Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/06/2021  
Art. Réf. : 6.1



COLLEGE GABRIEL

↳ 2EME ETAGE

↳ **SALLE 310**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs électriques **73** **Reposer le couvercle de certaines goulottes.**

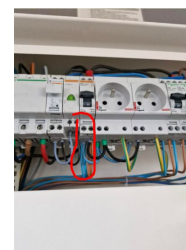
Code Obs. : RB/101023/103158/0  
Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023  
Art. Réf. : 41.7



**TT-SPH2**

Coffrets et armoires électriques **74** **Limiter le nombre de connexions à deux fileries maximum sur les bornes des dispositifs de protection.**

Code Obs. : CG/071024/100147/0  
Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU**  
Art. Réf. : 41.4



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------



## TT-SPH2

Coffrets et armoires électriques **75 Protéger contre les surintensités le circuit voyant ondulé.**

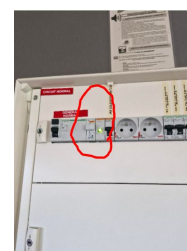
Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
RB/101023/110054/0 09/10/2023 41.5



## TT-SPH2

Coffrets et armoires électriques **76 Compléter l'identification des départs.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
CG/071024/100104/0 07/10/2024 **NOUVEAU** 6.1



## COLLEGE GABRIEL

↳ 2EME ETAGE

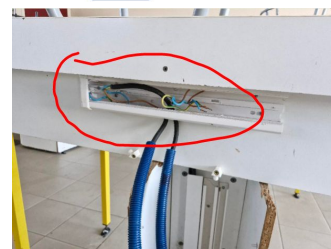
↳ **SALLE 311**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------



Locaux et recepteurs électriques **77 Isoler les extrémités des conducteurs inutilisés.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
CG/071024/090442/0 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. 18



Locaux et recepteurs électriques **78 Relier au conducteur de protection la prise de courant .**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
RB/101023/124536/0 09/10/2023 31.1



Locaux et recepteurs électriques **79 Reposer le couvercle sur de nombreuses goulottes et capots de protection de câblage.**

Code Obs. : *Date de 1<sup>er</sup> signalement :* Art. Réf. :  
RB/101023/124409/0 09/10/2023 41.7



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## TT-SVT1

Coffrets et armoires électriques **80 Protéger le voyant sous tension ondulé de la même manière que le circuit normal.**

Code Obs. : JH/150621/094615/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/06/2021 Art. Réf. : 41.5



## COLLEGE GABRIEL

↳ 2EME ETAGE

↳ **DEPOT SVT**



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Refrigerateur

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **81 Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms). Réfrigérateur du haut, remplacer la prise de courant non conforme et cassée.**

Code Obs. : RB/101023/124947/1 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 31.1



## THQ-SVT

Coffrets et armoires électriques **82 Protéger contre les surintensités le circuit voyant.**

Code Obs. : RB/101023/131232/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 41.5



## COLLEGE GABRIEL

↳ 2EME ETAGE

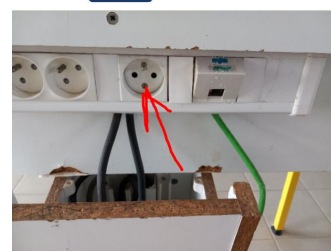
↳ **SALLE 313**



Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs électriques **83 Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms) de toutes prises de courant normal des paillasse de la rangée 2 du milieu.**

Code Obs. : RB/101023/125901/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 09/10/2023 Art. Réf. : 31.1



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	<b>84</b>	<b>Remettre en état les protections du câblage électrique de certaines paillasses.</b>
Code Obs. : RB/101023/130037/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
Locaux et recepteurs electriques	<b>85</b>	<b>Reposer le couvercle et embouts de certaines goulottes.</b>
Code Obs. : RB/101023/130133/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.7
<b>TT-SVT2</b>		
Coffrets et armoires electriques	<b>86</b>	<b>Protéger le voyant sous tension ondulé de la même manière que le circuit normal..</b>
Code Obs. : JH/150621/095203/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 07/06/2021	Art. Réf. : 41.5



## COLLEGE GABRIEL ↳ SOUS-SOL

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	<b>87</b>	<b>Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité. SAS archives.</b>
Code Obs. : CG/091024/091325/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 <b>NOUVEAU</b>	Art. Réf. : Art. 15
Locaux et recepteurs electriques	<b>88</b>	<b>Remettre en état l'éclairage de sécurité SAS ascenseur : fonctionnement + signalétique</b>
Code Obs. : RB/111023/090307/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : Art. 15



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	89	Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité. Escalier d'accès.
Code Obs. : RB/111023/090527/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : Art. 15



## COLLEGE GABRIEL ↳ SOUS-SOL

### ↳ LOCAL TGBT

Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>TGBT : BATTERIE DE CONDENSATEURS</b>		
Dispositifs bt	90	Calibrer à 80 A le dispositif de protection contre les surintensités du circuit
Code Obs. : RB/111023/143605/1	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 41.5



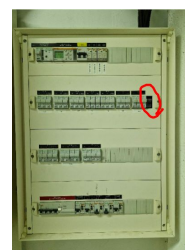
### Coffret éclairage bâtiments

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	91	Identifier la fonction de l'interrupteur
Code Obs. : RB/111023/090815/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 09/10/2023	Art. Réf. : 6.1



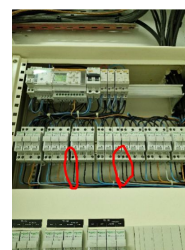
### TD COMMANDE ECL

Coffrets et armoires electriques	92	Obturer les percements inutilisés.
Code Obs. : CG/091024/090204/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 <b>NOUVEAU</b>	Art. Réf. : Art. 18



### TD COMMANDE ECL

Coffrets et armoires electriques	93	Repérer le conducteur neutre par la couleur bleue.
Code Obs. : CG/091024/090245/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 <b>NOUVEAU</b>	Art. Réf. : 6.1



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

COLLEGE GABRIEL

↳ SOUS-SOL

↳ EXTÉRIEUR

↳ **STATION ÉPURATION**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## **TD BIODISQUE**

Coffrets et armoires électriques	<b>94</b>	<b>Remplacer le schéma d'installation.</b>
-------------------------------------	-----------	--

Code Obs. :

RB/111023/102606/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

09/10/2023

Art. Réf. :

6.1



**Nota :** Les différentes préconisations formulées ci-dessus permettent de répondre aux exigences du(des) texte(s) de référence. Nous attirons toutefois votre attention sur le fait que ces préconisations n'intègrent pas les conditions d'exploitation. Il appartient donc au chef d'établissement d'établir la pertinence de la solution proposée vis-à-vis des contraintes d'exploitation.

## Informations générales

### Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client

Rapport de la précédente vérification périodique	: Présent
Ref ou N° du rapport	: 138573241
Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale	: Absent

### Personne chargée de la surveillance de l'installation

M. BELONDRADE Pierre-Jean, DIRECTEUR

### Installations vérifiées

**Installations vérifiées** : Ensemble des installations accessibles et présentées

**Origine de l'installation vérifiée** : Local comptage Basse Tension

**Nota** : Toute éventuelle inexactitude ou omission constatée dans le rapport (désignation, caractéristiques techniques, etc) doit être signalée à BUREAU VERITAS.

### Elements de l'installation non vérifiables

## **COLLEGE GABRIEL > ONDEMIYA > 98890 PAITA**

### **COLLEGE GABRIEL > BATIMENT A - CANTINE > COURSIVE > CHAMBRE FROIDE**

Local fermé

### **COLLEGE GABRIEL > BATIMENT I - ATELIER > LOCAL GE**

Local fermé

### **COLLEGE GABRIEL > 1ER ETAGE > CDI**

ARMOIRE : THQ CDI

Fermé à clé

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > PLACARD TECHNIQUE**

ARMOIRE : TD AC SOLAIRE

Hors prestation EL-VPD

### **COLLEGE GABRIEL > 1ER ETAGE > PLACARD TECHNIQUE**

ARMOIRE : TD AC SOLAIRE

Hors prestation EL-VPD

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 313 : TT-SVT2**

DISPOSITIF BT : Q5

Non alimenté

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 313 : TT-SVT2**

DISPOSITIF BT : Q4

Non alimenté

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 313 : TT-SVT2**

DISPOSITIF BT : Q3

Non alimenté

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 313 : TT-SVT2**

DISPOSITIF BT : Q1

Non alimenté

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > PLACARD TECHNIQUE : TD-E/D3**

DISPOSITIF BT : ALIM ASCENSEUR

Hors prestation EL-VPD

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 311 : TT-SVT1**

DISPOSITIF BT : Q2

Non alimenté

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 311 : TT-SVT1**

DISPOSITIF BT : Q1

Non alimenté

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 311 : TT-SVT1**

DISPOSITIF BT : Q4

Non alimenté

### **COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 311 : TT-SVT1**

DISPOSITIF BT : Q5

## Informations générales

Non alimenté

**COLLEGE GABRIEL > 2EME ETAGE > SALLE 311 : TT-SVT1**

**DISPOSITIF BT : Q3**

Non alimenté

## Modifications apportées aux installations

Aucune modification signalée

# Vérification relative à la protection des travailleurs

## Information documentaire

Présence des documents dans le dossier technique du client		Avis
<b>Dossier Technique</b>		
ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques		
Document RVRAT	Référence :	Sans Objet

## Textes de référence

« Articles associés à la délibération n° 51 CP du 10/05/89 - Protection des travailleurs contre les dangers du courant électrique.»

## Modalités de vérification

Nous n'avons pas été accompagnés

A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à :  
Mme. KOTRA Alice, Gestionnaire

## Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

## Condition de mise hors tension

### En Basse Tension :

Mise hors tension totale de l'installation

## COLLEGE GABRIEL (ONDEMIIA / 98890 PAITA)

Localisation	Effectif maximal	Fonction	Type d'éclairage de sécurité	Cde de mise au repos	Présence coffret anti-panique	Type Luminaire	Type canalisation (1)	N° d'obs (*)
COLLEGE GABRIEL	Inférieur ou égal à 700	Anti-panique (Ambiance)	Bloc autonome	Oui	Sans objet	Fluorescence de type non permanent	C2	1
COLLEGE GABRIEL	Inférieur ou égal à 700	Evacuation (balisage)	Bloc autonome	Oui	Sans objet	Diode électroluminescente - Fluorescence de type non permanent - Incandescence	C2	2 / 3

(1): CR1 : Résistant au feu, C1 : Non propagateur de l'incendie, C2 : Non propagateur de la flamme.

# Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes

## COLLEGE GABRIEL (ONDEMI / 98890 PAITA)

Nous avons retenu une hypothèse de classement des locaux en fonction des renseignements communiqués.  
 Nota : Ce classement reste de la responsabilité du chef d'établissement  
 Il n'a pas été porté à notre connaissance l'existence de zones à risque d'explosion

Type de locaux	AE	AD	AG	IP Mini (2)	IK Mini (2)	BE	Autres (3)	Adaptation Matériels et Canalisations (1)	N° d'obs (*)
Ets d'enseignements : dortoirs	1	1	2	20	08	1	AF 1	B	

(1) M : (Mauvais) Indique une incompatibilité du matériel ou des canalisations par rapport aux conditions d'influences externes

B : (Bon) Indique que le matériel et les canalisations sont adaptés aux conditions d'influences externes.

(2) IP : Indice de protection

IK : Indice de choc mécanique

(3) Dans le cas où des codifications ne seraient pas indiquées dans le tableau ci-dessous, se reporter à la partie 512 de la norme NFC 15-100.

PRESENCE DE CORPS SOLIDES		PRESENCE D'EAU			CHOCS MECANQUES		
AE1	Négligeable	AD1	Négligeable	AD5	Jets	AG1	Faibles
AE2	Petits objets >=2,5 mm	AD2	Gouttes	AD6	Paquets	AG2	Moyens
AE3	Très petits objets (1 à 2,5 mm)	AD3	Aspersion	AD7	Immersion	AG3	Importants
AE4	Poussières	AD4	Projection	AD8	Submersion	AG4	Très importants
COMPETENCE DES PERSONNES		MATIERES TRAITÉES OU ENTREPOSÉES					
BA1	Ordinaire	BE1	Négligeables				
BA2	Enfants	BE2	Risques d'incendie				
BA3	Handicapés	BE3	Risques d'explosion				
BA4	Personnes averties	BE4	Risques de contamination				
BA5	Personnes qualifiées						
CORROSION		VIBRATIONS					
AF1	Négligeable	AH1	Faible				
AF2	Atmosphérique	AH2	Moyennes				
AF3	Intermittente ou accidentelle	AH3	Importantes				
AF4	Permanente						

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Caractéristiques des installations électriques vérifiées

## Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés

**IK Max:** Intensité de court-circuit maximum **PdC:** Pouvoir de coupure

### TYPE DES UNITES FONCTIONNELLES HT

Type	Disjoncteur	Disjoncteur débrochable	Disjoncteur double sectionnement	Disjoncteur simple sectionnement	Disjoncteur débrochable simple sectionnement	Sectionneur	Interrupteur-sectionneur	Combiné interrupteur-fusibles	Interrupteur-fusibles associés
Repère	D	DB	DdS	DsS	DBsS	S	IS	CIF	IF
Type	Sectionneur-fusibles	Fusible	Contacteur-fusibles	Contacteur	Transformateur de puissance intégré HT/BT	Comptage	Transformateur de potentiel (TP)	Transformateur de courant (TC)	
Repère	SF	F	CtF	Ct	TR	CPT	TP	TC	

### PROTECTION DES CIRCUITS HT

Type	Fusible	Maximum de courant phase	Maximum de courant terre (homopolaire)	Directionnel de courant phase	Directionnel de courant homopolaire	Surcharge par images thermiques	Surcharge par sondes thermiques	Surcharge par Thermostat	Maximum de tension résiduelle
Repère	Fu	50-51	50N-50G 51N-51G	67	67N	49	49T	26	59N
Type	Détection gaz, pression	Différentielle							
Repère	63	87							

### TYPE DE LIAISONS HT

Type	Jeu de barres	Liaison jeu de barre par double dérivation	Liaison jeu de barre par coupure d'artère	Liaison jeu de barre par simple dérivation	Liaison transformateur	Liaison unité fonctionnelle	Liaison récepteur
Repère	JB	JBDD	JBCA	JBSD	LT	LUF	LR

### MODES DE POSE DES CANALISATIONS EN HT

Nature	Conduits, goulottes fermées, caniveaux ouverts, alvéoles, blocs manufacturés	Chemins de câbles, tablettes, corbeaux, échelles à câbles, gouttières, goulottes ouvertes	Caniveaux fermés	Lignes aériennes	Canalisations enterrées
PVC	1	2	3	5	6
PR / EPR	10	20	30	50	60
Papier imprégné	31	32	33	35	36
PE	41	42	43	44	45
Conducteur nu	-	-	-	55	-

### PROTECTION DES CANALISATIONS BT

DISPOSITIF DE PROTECTION	FUSIBLES			DISCONTACTEURS			DISJONCTEURS											
	Rechargeable	calibré ordinaire	Cartouche HPC	Magnétique	Thermique	Magnéto-thermique	Usage général	Disj. moteur	Courbe de déclenchement									
Repère	FR	F	gl, gF, gG, aM, AD	Rm	Rt	Rmt	UG	DM	L	U	B	C	D	MA	K	Z	Disj. de branchement	Indéterminé
									L	U	B	C	D	MA	K	Z	BR	Ind

### \*COMMANDE ET SECTIONNEMENT DES CANALISATIONS BT

DISPOSITIF	INTERRUPTEUR	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL	SECTIONNEUR	CONTACTEUR
Repère	I	ID	S	Ct

### TYPE DE CABLES ET MODES DE POSE DES CANALISATIONS EN BT

	Conduits, moulures, gaines, goulottes, plinthes	Fixation aux parois, chemins de câbles, tablettes	Caniveaux	Sur isolateurs	Lignes aériennes	Canalisations enterrées
Caoutchouc PVC	1	2	3	4	5	6
PR / PRC	10	20	30	40	50	60
Résistant au feu	21	22	23	24	25	26
Isolant minéral	11	12	13	14	15	16

CI : Câblage interne d'une armoire ou d'un coffret électrique.

CIS : Câblage interne d'une armoire ou d'un coffret électrique secouru par une alimentation auxiliaire.

RES : Réserve (circuit non câblé).

# Installations Basse et Très Basse Tension

## COLLEGE GABRIEL (ONDEMA / 98890 PAITA)

### Origine de la source d'alimentation Basse Tension

Réseau public de distribution Basse Tension : 400V, 160A, Branchement BT à puissance surveillée  
Alimentation en souterrain

### Sources Basse et Très Basse Tension

#### EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL :

COLLEGE GABRIEL > REZ DE CHAUSSEE > ADMINISTRATION > Local électrique

Identification et caractéristiques principales des sources BT	Protections particulières	Circuits secondaires	N° d'obs. (*)
Onduleur "Onduleur BUROPAC 6 kVA" BUROPAC N°10081309670002 6 kVA kVA 230 V CA - Is : 26A Raccordée à : TT C1	-Th	Schéma de liaison à la terre :TT Type de liaison en aval : Câble H07RN-F 6mm2 Cu	

### Circuits Basse et Très Basse Tension

Installation(s) concernée(s)	Désignation ou nature de la source	Domaine de tension (1)	Tension (V) Nature du courant (2)	Schéma de mise à la terre (3)	N° d'obs (*)
<b>COLLEGE GABRIEL</b>					
Circuits prises de courant ondulées	Onduleur BUROPAC 6 kVA	BT	230 CA	TT	
Circuits forces, circuits prises de courant et éclairages	Réseau public basse tension à puissance surveillée	BT	400 / 230 CA	TT	

(1) **TBTS : Très Basse Tension de Sécurité, TBTP : Très Basse Tension de Protection, TBTF : Très Basse Tension Fonctionnelle,**  
**TBT : U <= 50V en CA, U <= 120V en CC,**

**BT : 50 < U 1000V en courant alternatif et 120 < U 1500V en courant continu.**

(2) **CA : Courant Alternatif CC : Courant Continu.**

(3) **TT : Neutre direct à la terre TN (TNC/TNS), TNC ou TNS : Mise au neutre des masses IT : Neutre isolé ou impédant.**

### Constitution du circuit de protection

Le circuit est constitué par des Conducteurs de protection distribués à partir des armoires divisionnaires

Présence de liaisons équipotentielles :

Sans Objet

### Liste des schémas caractérisant les installations Basse Tension (hors armoires et coffrets)

Aucun schéma présenté

### Coffrets et armoires électriques Basse Tension

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 35/73

rapport n° : 380340263.1.R

en date du 09/10/2024

# Installations Basse et Très Basse Tension

Nota : Les caractéristiques des dispositifs différentiels sont indiquées dans le chapitre « Résultat des mesures et essais »

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
<b>COLLEGE GABRIEL</b>									
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; CDI</b>									
<b>THQ CDI :</b>	Nom : THQ CDI Référence du Schéma : ECEP 206.99 Date : 01/07/2007								
..ONDULEUR ENTREE(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
..GENERAL SECOURU(1)	I 32	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
...P1(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P2(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P3(1)	B 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...D1(1)	B 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; CDI &gt; LOCAL TECHNIQUE</b>									
<b>TD-B2 CDI :</b>	Nom : TD-B2 CDI Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : B Date : 01/03/2010								
..DE TD B2(1)	gG 2	4 / 3	100	Cu , 3N	CI	1			
..GENERAL(1)	C 40	4 / 4	10	Cu , 3N	CI	1			
..ONDULEUR THQ-CDI(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20	0,8			
..PROT TLCDE BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..GAL ECL-1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..VERS COFFRET TLCDE CDT(1)	gG 2	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	20	0,8			
..E4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	20	0,8			
..GAL ECL-2 / BRASSEURS(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs brasseurs d'air(2)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			56
...Départs climatiseurs(2)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; DEPOT 212</b>									
<b>THQ INFO 1 :</b>									
..ONDULEUR ENTREE(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
..GENERAL SECOURU(1)	I 32	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
...P1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu	20	0,8			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 1NT					
...P2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P5(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...D1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...CLIM(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>THQ INFO 2 :</b>									
.ONDULEUR ENTREE(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
..GENERAL SECOURU(1)	I 32	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
...P1(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P2(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P3(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...P4(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...LIBRE(1)	B 10	2 / 1			RES				
...LIBRE(1)	C 10	2 / 1			RES				
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; INFIRMERIE &gt; BUREAU</b>									
<b>TT-G2 :</b>	Nom : TT-G2 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								
.DE TG2 TLDE NUIT/SOIR/EXTINC CLASSE (1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
.GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..GAL ECL 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI	1			
...E3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...PC2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL CLIM / DIVERS(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs chauffe eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs climatiseurs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..DEPART ONDULEUR(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...DEPART ONDULE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
....PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; PLACARD TECHNIQUE</b>									
<b>TD-C2 :</b>	Nom : TD-C2								<b>42</b>

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
	Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								
..DE TGBT TLCD - NUIT/SOIR/EXTINC(1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..DE TGBT TLCD - NUIT/SOIR/EXTINC(1)	I 32	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..THQ 1(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20				
..THQ 2(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20				
..PROT TLCDE BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..GAL ECL 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL 2(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
...Départs éclairages(6)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
...Départs prises de courants(8)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...PROJECTEUR COURS ENTREE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL CLIM(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
...Départs climatiseurs(8)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>TD-E/D2 :</b>	Nom : TD-E/D2 Référence du Schéma : ACRO'BAT SOL'AIR 19M010 Indice : A Date : 01/07/2019								<b>43</b>
..DE TGBT - NUIT / SOIR(1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..DE TGBT - EXTINC CLASSE / EXTINC CLIM(1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..TLCDES BAES PROT.(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..GAL ECL - 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..E7(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL - 2 / BRASS AIR(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
...Départs éclairages(5)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs brasseurs d'air(2)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl	1			
...Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Non repéré(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Non repéré(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..COUPURE PHOTOVOLTAIQUE(1)	C 50	4 / 4	10	10 , Cu , 3NT	20	0,8			
..SANIT FILLES 201(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..P1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>TD-F2 :</b>	Nom : TD-F2 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : B Date : 01/03/2010								
..DE TGBT NUIT / SOIR(1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..GENERAL(1)	C 40	4 / 4	10	Cu , 3N	CI	1			
..GAL ECL - 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs prises de courants(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...AL(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P3 - BPN(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P4 - BPN(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..BAIE BRASS(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL - 2(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(5)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs brasseurs d'air(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>TD-G2 :</b>	Nom : TD-G2 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								<b>44</b>
..DE TGBT - NUIT / SOIR(1)	I 20	4 / 3		Cu , 3N	CI	1			
..DE TGBT - EXTINC CLASSE / EXTINC CLIM(1)	I 20	4 / 3		Cu , 3N	CI	1			
..GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..VERS TT-G2 (INFIRM)(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3NT	20	0,8			
..GAL ECL - 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL -2 / BRASS AIR(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1		<b>41</b>	
...Départs éclairages(4)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...BA1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..CH EAU(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8		<b>40</b>	
..ALARME(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL CLIM(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs climatiseurs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>TD-H2 :</b>	Nom : TD-H2								

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
	Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : B Date : 01/03/2010								
..DE TGBT - NUIT / SOIR /EXTINCT CLASSE (1)	gG 2	4 / 3	100	1,5 , Cu , 3N	Cl	1			
..GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..PROT TLCDES BAES(1)	gG 2	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	Cl	1			
..E1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..E2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 63	2 / 0		Cu , 1N	Cl	1			
...Départs prises de courants(4)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...ALARME(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...SONORISATION(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECLAIRAGE 2 ET VENTILATION(1)	ID 63	4 / 0	10	Cu , 3N	Cl	1			
...Départs éclairages(4)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs brasseurs d'air(2)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>TD AC SOLAIRE :</b>									
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; DEPOT SPH</b>									
<b>THQ-SPH :</b>	Nom : THQ-SPH Référence du Schéma : ECEP Indice : A Date : 01/03/2010								<b>70</b>
..GENERAL DE TD-B/C3(1)	I 40	2 / 0		1N	Cl	1			
..VERS TTH-SP1(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1N	20	0,8			
..VERS TTH-SP2(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1N	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; DEPOT SVT</b>									
<b>THQ-SVT :</b>	Nom : THQ-SPH Référence du Schéma : ECEP Indice : A Date : 01/03/2010								<b>82</b>
..GENERAL DE TD-B/C3(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl	1			
..VERS TTH-SVT1(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1N	20	0,8			
..VERS TTH-SVT2(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1N	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; PLACARD TECHNIQUE</b>									
<b>TD-B/C3 :</b>	Nom : TD-B/C3 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : B Date : 01/03/2010								
..DE TGBT TLCD NUIT / SOIR / EXTINC(1)	gG 2	4 / 3	100	Cu , 1N	Cl	1			
..GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu	Cl	1			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 3N					
..TLCDE PROT(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..ONDULE SPH(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20	0,8			
..ONDULE SVT(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20	0,8			
..VERS SPH 1(1)	C 25	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20	0,8			
..VERS SPH 2(1)	C 25	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20	0,8			
..VERS SVT 1(1)	C 25	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20	0,8			
..VERS SVT 2(1)	C 25	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20	0,8			
..GAL ECL 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI	1			
...AL(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs prises de courants(7)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL 2 + BRASS AIR(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(6)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs brasseurs d'air(5)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>TD-E/D3 :</b>									<b>71</b>
..DE TD-E/D2(2)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..GENERAL(1)	I 100	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..TLCDE BAES PROT.(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..ALIM ASCENSEUR(1)	C 40	4 / 4	10	10 , Cu , 3NT	20	0,8		Non vérifiable : Hors prestation EL-VPD	
..ONDULEUR THQ-E3(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20	0,8			
..ONDULEUR THQ-D3(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL - 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI	1			
..GAL ECL 2(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(5)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..COUPURE PHOTOVOLTAIQUE(1)	C 80	4 / 4	10	25 , Cu , 3NT	20	0,8			
..P6(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL CLIM(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs climatiseurs(6)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>TD AC SOLAIRE :</b>									

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
<b>TD-F3 :</b>	Nom : TD-F3 Référence du Schéma : ECEP 206 99 Indice : A Date : 01/10/2008								<b>72</b>
..DE TD F2 NUIT / SOIR(1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..DE TD F2 EXTINC CLASSES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..TLCDE BAES PROT.(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..GAL LUMIERES 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
...Départs prises de courants(3)	C 16	2		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Non repéré(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..BPN-P1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..BPN-P4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL-2(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(5)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs brasseurs d'air(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 307</b>									
<b>TT-SPH1 :</b>	Nom : TT-SPH1 Référence du Schéma : ECEP Indice : A Date : 01/03/2010								<b>68 / 69</b>
..GENERAL NORMAL(1)	ID 25	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..S1(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..Départs prises de courants(4)	B 16	2 / 1		Cu , 1NT	20	0,8			
..VPI(1)	C 16	2 / 1		Cu , 1NT	20	0,8			
..GENERAL DE THQ-SPH ONDULE(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	CI				
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Q3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Q4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Non repéré(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 310</b>									
<b>TT-SPH2 :</b>	Nom : TT-SPH2 Référence du Schéma : ECEP Indice : A Date : 01/03/2010								<b>74 / 76 / 75</b>
..GENERAL NORMAL(1)	ID 25	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..Non repéré(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..S3(1)	B 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Départs prises de courants(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..VPI(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
.GENERAL DE TQH-SPH ONDULE(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl	1			
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Q3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Q4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Q5(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 311</b>									
<b>TT-SVT1 :</b>	Nom : TT-SVT1 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								<b>80</b>
.GENERAL NORMAL(1)	ID 25	4 / 0		Cu , 3N	Cl				
..S1 PRESENCE TENSION(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..Départs prises de courants(3)	B 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..S6(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..S7 VPI(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
.GENERAL DE THQ-SVT ONDULE(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl				
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
..Q3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
..Q4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
..Q5(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 313</b>									
<b>TT-SVT2 :</b>	Nom : TT-SVT2 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								<b>86</b>
.GENERAL NORMAL(1)	ID 25	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..S1 PRESENCE TENSION(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..Départs prises de courants(4)	B 16	2 / 1		Cu , 1NT	20	0,8			
..VPI(1)	C 16	2 / 1		Cu , 1NT	20	0,8			
.GENERAL DE THQ-SVT ONDULE(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl				
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10				

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..Q3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
..Q4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
..Q5(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Non alimenté	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLES DE COURS</b>									
<b>THQ-TECH1 :</b>									
..GENERAL DE TD E-D3(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl	1			
..P1(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P2(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P3(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P4(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..D1(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>THQ-TECH2 :</b>									
..GENERAL DE TD E-D3(1)	I 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl	1			
..P1(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P2(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P3(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P4(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..D1(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; COURSIVE</b>									
<b>TD CHAMBRES FROIDES :</b>									
..Général(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl				
..ECL.(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10				
..CH. LEG(1)	ID 25	4 / 0	10	Cu , 3N	Cl				
..CH. BOF(1)	ID 25	4 / 0	10	Cu , 3N	Cl				
..CH. NEG(1)	ID 40	4 / 0	10	Cu , 3N	Cl				
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; COURSIVE &gt; PLACARD TECHNIQUE</b>									
<b>TD-A1 CUISINE :</b>	Nom : TD-A1 Référence du Schéma : OCEANIC-ENERGY CONCEPT N°052-19-0216 Indice : B Date : 11/03/2016								<b>12</b>
..GENERAL(1)	UG 160	4 / 3	36	Cu , 3N	Cl	1			<b>11</b>
..Non repéré(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..PROT COMPTEUR ENERGIE(1)	gG 2	2 / 2		Cu , 1N	Cl	1			
..AU COUP POMPIER / PROT MX(1)	gG 2	2 / 1		1,5 , Cu	20	0,8			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 1N					
..VERS CT SOIR E3 ET CT NUIT E4(1)	I 20	4 / 0		2,5 , Cu , 1N	20	0,8			
..VERS LTC LU REFECT(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..PROT TLCDE BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..D15(1)	C 80	4 / 4	10	25 , Cu , 3NT	20	0,8			
..CH.F FORCE CHAUFF(1)	C 20	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..TT SAMP(1)	C 25	2 / 1		6 , Cu , 1NT	20	0,8			
..E1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..E2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..E3 - E4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..E5(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL - ZONE PUBLIQUE(1)	C 25	4 / 3	6	Cu , 3N	Cl	1			
...Départs éclairages(6)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...E11(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC - NON SECOURU(1)	C 40	4 / 3	6	Cu , 3N	Cl	1			
...Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...PRODUCTION ECS(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
..P10(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL DIVERS - NON SECOURU(1)	C 40	4 / 3	6	Cu , 3N	Cl	1			
...Départs divers(2)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs divers(5)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs divers(2)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..FORCE CUISINE NON SECOURU(1)	C 63	4 / 4	10	Cu , 3N	Cl	1			
...CT ARRET D'URGENCE(1)	Ct 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
....GAL FORCE 2(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
....Départs divers(4)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
.....D12(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
....GAL FORCE 1(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			10
....Départs divers(4)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
.....D23(1)	C 25	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
.....D44(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
.....D40(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
.....D41(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
.....D42(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
.....D43(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
..TOURNIQUET(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..CF1(1)	C 40	4 / 4	10	10 , Cu , 3NT	20	0,8			
..CF2(1)	C 40	4 / 4	10	10 , Cu , 3NT	20	0,8			
..VERS TT HOTTE(1)	C 25	4 / 3	6	6 , Cu , 3NT	20	0,8			
..BB1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..MA1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..MA2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..DEPART ONDULEUR(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...DEPART ONDULE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
....Non repéré(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
....Non repéré(1)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL DIVERS SECOURU(1)	ID 63	4 / 0	10	Cu , 3N	Cl	1			
...D53(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3NT	20	0,8			
...PR COUPURE URGENCE(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs divers(4)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs divers(2)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; CUISINE</b>									
<b>TD CH. FR. JOURNALIERE :</b>									
..Général(1)	ID 25	4 / 0	10 f	Cu , 3N	Cl				
..Ecl.(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10				
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; REfectoire</b>									
<b>TT.SAMP :</b>									
..GENERAL(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 1N	Cl	1			
..E1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..BA1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..VP(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..HP(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..ECRAN(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..ECL SCENE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; REfectoire &gt; SELF</b>									
<b>TT-SELF :</b>	Nom : TT-SELF Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								
.Général(1)	I 32	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..PRESENCE TENSION(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..D1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..D2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..D3(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
..D4(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT I - ATELIER &gt; ATELIER</b>									
<b>TT-I1 ATELIER :</b>	Nom : TT-I1 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								
.DE TGBT TLCDE - NUIT/SOIR/EXTINC CLASE(1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
.GENERAL(1)	I 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
..PROT TLCDE BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
..GAL ECL 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL ECL 2(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			<b>5</b>
...Départs éclairages(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...CE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...SONO(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
...Départs prises de courants(7)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs climatiseurs(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...LAVE LINGE TRIP.(1)	U 20	4 / 4	8	2,5 , Cu , 3NT	20	0,8			
..ALARME(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			<b>4</b>
..PORTAIL(1)	C 25	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20	0,8			
..DN RESEAU TENSION NORMALE(1)	C 25	4 / 4	10	Cu , 3N	Cl	1			
..DS RESEAU TENSION SECOURUE(1)	I 40	4 / 0		Cu , 3N	Cl	1			
...PORTAIL 1 SERVICES(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...PORTAIL 2 LOGEMENTS(1)	C 16	2 / 1			RES				
...VR RESERVE ATELIER 151(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT J - EPS &gt; LOCAL MATERIEL</b>									
<b>TD J0 :</b>	Nom : TD J0 Référence du Schéma : ECEP								

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
	Indice : A Date : 01/03/2010								
.DE TGBT - NUIT/SOIR/TELCOM EXTINCTION CLASSE(1)	gG 2	4 / 3	100	Cu , 3N	CI	1			
.GENERAL(1)	I 40	4 / 0		Cu , 1N	CI	1			
..PROT. TLCDES BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..E1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	20	0,8			
..E2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	20	0,8			
..GAL LUMIERES(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(4)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...D1/D2/D3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...CE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...ALARME(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1N	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Local électrique</b>									
<b>TD-C1 :</b>	Nom : TD-C1 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : A Date : 01/03/2010								<b>32</b>
.DE TGBT - NUIT/SOIR(1)	I 20	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
.GENERAL(1)	I 80	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..PROT TLCDES BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..GAL LUMIERES NON SECOURU(1)	C 25	4 / 4	10	Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(6)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL PC/DIVERS NON SECOURU(1)	C 25	4 / 4	10	Cu , 3N	CI	1			
...Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs divers(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Non repéré(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..GAL CLIM NON SECOURU(1)	C 40	4 / 4	10	Cu , 3N	CI	1			
...Départs climatiseurs(14)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..SECTEUR CONTROLE NON SECOURU(1)	C 40	4 / 4	10	Cu , 3N	CI	1			
..DS GROUPE CONTROLE SECOURU(1)	I 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...GENERAL LUMIERE SECOURU(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
....Départs éclairages(7)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
....BA1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
....E15(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
....SONETTE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu	20	0,8			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 1NT					
...GACHE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...C1(1)	C 20	2 / 1		4 , Cu , 1NT	20	0,8			31
...GENERAL DIVERS SECOURU(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs divers(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs divers(6)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...DEPART ONDULEUR(1)	C 32	2 / 2		6 , Cu , 1NT	20	0,8			
...TT C1(1)	C 40	2 / 2		6 , Cu , 1NT	20	0,8			
...DEPART PDU RG(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	20	0,8			
...DEPART ONDULE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Local serveur</b>									
<b>TT-C1 :</b>	Nom : TT-C1 Référence du Schéma : OCEANIC-ENERGY CONCEPT Indice : B Date : 11/03/2016								
..GENERAL(1)	I 32	2 / 0		Cu , 1N	CI	1			
..P1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P5(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P6(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P7(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..P8(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; SALLE DETENTE ET FOYER &gt; LOCAL TECHNIQUE</b>									
<b>TD-B1 :</b>	Nom : TD-B1 Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : B Date : 01/03/2010								
..DE TGBT LTCD - NUIT/SOIR/EXTINC(1)	gG 2	2 / 1	100	Cu , 3N	CI	1			
..GENERAL(1)	C 63	4 / 4	10	Cu , 3N	CI	1			
..PROT TLCDE BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..GAL ECL 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..VERS TCB1 ESPACE DETENTE(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..GAL ECL 2(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
...Départs éclairages(4)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Départs brasseurs d'air(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)	
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)			
..E6(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8				
..P(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20			30		
..GAL PC(1)	ID 63	4 / 0		Cu , 3N	CI	1				
...Départs prises de courants(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8				
..Non repéré coffret anexe(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			29		
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; SOUS-SOL &gt; EXTÉRIEUR &gt; STATION ÉPURATION</b>										
<b>TD BIODISQUE :</b>									<b>94</b>	
..Interrupteur général(1)	I 32	4 / 0		3N	CI					
..DG(1)	C 25	4 / 4		3N	CI					
..ID(1)	ID 25	2 / 0		1N	CI					
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; SOUS-SOL &gt; LOCAL TGBT</b>										
<b>TGBT :</b>		Nom : TGBT Référence du Schéma : ECEP 206.99 Indice : C Date : 01/12/2010								
..GENERAL(1)	UG 160/ 800	4 / 4	36	Cu , 3N	CI	1				
..PROT PM9(1)	gG 2	4 / 3	100	Cu , 3N	CI	1				
..PROT MX AU(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1				
..PROT VAR(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1				
..PROT TLCDE BAES(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1				
..BATTERIE DE CONDENSATEURS(1)	UG 100/ 800	3 / 3	36	10 , Cu , 3T	20	0,8	80	90		
..UNITE BIODISQUE NIV 23.5(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20	0,8				
..T.G(1)	C 40	2 / 2		10 , Cu , 1NT	CI	1				
...Départs prises de courants(2)	B 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8				
...Départs éclairages(3)	B 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8				
...Départs divers(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8				
..AUXILIAIRES GROUPE ELECTROGENE (1)	C 20	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	20	0,8				
..T.D - JO(1)	C 40	4 / 4	10	16 , Cu , 3N	20	0,8				
..TD-G2(1)	C 40	4 / 4	10	25 , Cu , 3N	20	0,8				
..T.D - H2(1)	C 50	4 / 4	10	25 , Cu , 3NT	20	0,8				
..COMPTEUR PV(1)	gG 2	4 / 3	100	Cu , 3N	CI	1				
..TD - A1(1)	UG 125/ 1250	4 / 4	36	35 , Cu , 3NT	20	0,8				
..TD - B1 / B2(1)	UG 100/ 800	4 / 4	36	25 , Cu , 3NT	20	0,8				
..TD - C1(1)	UG 80/ 640	4 / 4	36	10 , Cu , 3NT	20	0,8				
..TD - C2 TD - B / C3(1)	UG 100/	4 / 4	36	16 , Cu	20	0,8				

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
	800			, 3NT					
..TD - E / D2 TD - E / D3(1)	UG 100/800	4 / 4	36	25 , Cu , 3NT	20	0,8			
..TD - F2 TD - F3(1)	UG 100/800	4 / 4	36	25 , Cu , 3NT	20	0,8			
..TT - I1(1)	UG 63/500	4 / 4	36	25 , Cu , 3NT	20	0,8			
..VILLAS 3 LOGEMENTS(1)	UG 100/150	4 / 4	36	50 , Al , 3NT	20	0,8			
<b>TD COMMANDE ECL :</b>									<b>93 / 92</b>
.GENERAL ECLAIRAGES EXTERIEUR(1)	C 50	4 / 4	10	6 , 3N	Cl	1			
..Départs éclairages(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Départs éclairages(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
.PROT ECL INTER CREPUSCUL(1)	gG 2	2 / 1		Cu , 1N	Cl	1			
.VERS TLCDES BATS(1)	C 50	2 / 2		Cu , 1N	Cl	1			
..Départs éclairages(10)	gG 2	4 / 3	100	1,5 , Cu , 3NT	20	0,8			

(1) : En l'absence d'indication, la nature de l'âme des conducteurs est du cuivre (Al : aluminium , Cu:cuivre).

(2) : En l'absence d'indication, le coefficient global de correction « K » est pris égal à 0,8.

(3) : « f » signale que le pouvoir de coupure du disjoncteur a été obtenu par filiation.

(4) : Le premier chiffre est le seuil de réglage de la protection surcharge, l'éventuel second chiffre est le seuil de réglage de la protection maximale contre les courts-circuits.

# Résultats des mesures et essais

## Conditions de mesure

### MESURES D'ISOLEMENT

Les mesures d'isolement par rapport à la terre sont effectuées sous 500 V continu sur les canalisations en aval des DDR défectueux ou sur les canalisations pour lesquelles il a été constaté une absence de DDR nécessaire pour la protection des personnes (contacts indirects), sur les matériels amovibles hors tension, ou sur les récepteurs dont la liaison à la terre a été jugée défectueuse. La valeur est considérée comme satisfaisante si elle est supérieure à 0,5 M.ohms.

### VERIFICATION DE LA CONTINUITÉ DES CONDUCTEURS DE PROTECTIONS ET DES LIAISONS EQUIPOTENTIELLES

Pour toutes les vérifications périodiques et lors des visites initiales sur des installations en schéma TT ou en présence d'une note de calcul pour les schémas TN ou IT, la vérification de continuité des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un ohmmètre. Elle est correcte si la valeur mesurée de la résistance est inférieure à 2 Ohms.

### VÉRIFICATION DE LA RÉSISTANCE DES CONDUCTEURS DE PROTECTION

Lors des visites initiales en schéma TN et IT, la vérification de la résistance des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un milliohmètre en cas d'absence de note de calcul ou de protections assurées par des dispositifs différentiels résiduels. Elle est correcte si la valeur mesurée satisfait aux prescriptions des tableaux du guide UTE C 15-105 § D6.1

### ESSAIS DE DECLENCHEMENT DES DISPOSITIFS DIFFERENTIELS RESIDUELS

La valeur du seuil de déclenchement est correcte si elle est comprise entre  $0,5 \Delta n$  et  $\Delta n$ . ( $\Delta n$  : sensibilité du dispositif différentiel). Les essais sont réalisés entre une phase et la terre. En cas de manque de sélectivité, les essais sont réalisés entre le neutre ou une phase amont et une autre phase en aval. En l'absence de testeur de calibre adapté et avec l'autorisation du client, les dispositifs différentiels de sensibilité supérieure à 1A peuvent être testés à la valeur 1A. L'application de cette procédure est signalée par un \* dans le tableau « Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT ».

### MESURE DES IMPEDANCES DE BOUCLE (protection "contacts indirects")

Cette mesure est effectuée si nécessaire à l'aide d'un milliohmètre de boucle. Le dispositif de protection est correct, si son temps de coupure pour le courant de défaut déterminé, satisfait aux prescriptions du guide UTE C 15-105.

### MESURE DE RÉSISTANCE DE PRISE DE TERRE

Cette mesure est effectuée en choisissant suivant l'installation, l'une des méthodes ci-après :

- En régime TT : Mesure de boucle. Le résultat est satisfaisant si la résistance mesurée  $R \leq \frac{UL}{\Delta n}$

(UL : tension limite conventionnelle ; n : sensibilité du différentiel principal). Cette méthode donne un résultat par excès.

- En régime IT, TN, et avant mise sous tension : Mesure à l'aide d'un telluromètre. Le résultat de la mesure est satisfaisant s'il est inférieur ou égal aux seuils fixés par les réglementations en vigueur suivant l'utilisation de la prise de terre (NF C 15-100, NF C 13-100, NF C 13-200, etc.)

### MESURE DU SOL ANTISTATIQUE

La mesure est réalisée à l'aide d'un mégohmmètre entre la barrette de liaison équipotentielle du local et le sol par l'intermédiaire d'un trépied métallique tel que défini au titre 6 de la NF C 15-100.

Cinq mesures sont effectuées dans les quatre angles et au centre du local. La valeur la plus élevée des moyennes des mesures réalisées est retenue et considérée comme satisfaisante si elle est inférieure à 25 M. ohms.

## Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure

### PRISE DE TERRE

Nature de la prise de terre	Ceinturage à fond de fouille	Ensemble de prises de terre interconnectées	Piquet de terre	Nature indéterminée
Repère	FF	EI	PT	IND

Méthode de mesure	Par résistance de boucle	Par telluromètre
Repère	RB	T

Code mesure	Barrette ouverte	Barrette fermée	Ensemble interconnecté
Repère	A	B	C

### RECEPTEURS ELECTRIQUES :

PC (Vérif. / acc.) : Prise de courant (vérifiée / accessible)

AE (Vérif. / Exist.) : Appareil d'éclairage (Vérifié / existant)

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

## Appareils de mesure utilisés

Mesure de la résistance de prises de terre : **MFT 1835 (MEGGER)**

Mesure de l'isolement : **MFT 1835 (MEGGER)**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles : **MFT 1835 (MEGGER)**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **MFT 1835 (MEGGER)**

Mesure des impédances de boucle : **Sans objet**

Essais de fonctionnement des contrôleurs permanents d'isolement : **Sans objet**

## Prises de terre

Emplacement et désignation	Résistance de prise de terre				Commentaires	N° d'obs (*)
	Nature prise de terre (1)	Méthode de mesure (1)	Valeur mesurée (Ohms)	Code mesure (1)		
<b>COLLEGE GABRIEL(ONDEMI / 98890 PAITA)</b>						
<b><u>COLLEGE GABRIEL</u></b>						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	FF	RB	2	B		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT J - EPS</u></b>						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	FF	RB	7	B		

(1) Consulter la liste des abréviations

## Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MΩ)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<b>COLLEGE GABRIEL(ONDEMI / 98890 PAITA)</b>					
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; CDI</u></b>					
<b>THQ CDI</b>					
P1	30				
P2	30				
P3	30				
D1	30				
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; CDI &gt; LOCAL TECHNIQUE</u></b>					
<b>TD-B2 CDI</b>					
ONDULEUR THQ-CDI	300		1		
GAL ECL-1	300		1		
E4	300		1		
GAL ECL-2 / BRASSEURS	300		1		
P1	30		1		
P2	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; DEPOT 212</u></b>					
<b>THQ INFO 1</b>					
P1	30		1		
P2	30		1		
P3	30		1		

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
P4	30		1		
P5	30		1		
D1	30		1		
CLIM	30		1		
<b>THQ INFO 2</b>					
P1	30		1		
P2	30		1		
P3	30		1		
P4	30		1		
LIBRE	30		1		
LIBRE	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; INFIRMERIE &gt; BUREAU</u></b>					
<b>TT-G2</b>					
GAL ECL 1	300		1		
E3	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
GAL CLIM / DIVERS	30		1		
DEPART ONDULEUR	30		1		
PC1	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; PLACARD TECHNIQUE</u></b>					
<b>TD-C2</b>					
THQ 1	300		1		
THQ 2	300		1		
GAL ECL 1	300		1		
GAL ECL 2	300		1		
GAL PC	30		1		
GAL CLIM	300		1		
<b>TD-E/D2</b>					
GAL ECL - 1	300		1		
E7	300		1		
GAL ECL - 2 / BRASS AIR	300		1		
GAL PC	30		1		
P1	30		1		
<b>TD-F2</b>					
GAL ECL - 1	300		1		
GAL PC	30		1		
P3 - BPN	30		1		
P4 - BPN	30		1		
BAIE BRASS	30		1		
GAL ECL - 2	300		1		
<b>TD-G2</b>					
GAL ECL - 1	300		1		
GAL ECL -2 / BRASS AIR	300		0		<b>41</b>

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 54/73

rapport n° : 380340263.1.R

en date du 09/10/2024

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
P1	30		1		
P2	30		1		
P3	30		1		
ALARME	30		1		
GAL CLIM	300		1		
<b>TD-H2</b>					
E1	300		1		
E2	300		1		
GAL PC	30		1		
P3	30		1		
GAL ECLAIRAGE 2 ET VENTILATION	300		1		
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; PLACARD TECHNIQUE</b>					
<b>TD-B/C3</b>					
ONDULE SPH	300		1		
ONDULE SVT	300		1		
GAL ECL 1	300		1		
GAL PC	30		1		
GAL ECL 2 + BRASS AIR	300		1		
<b>TD-E/D3</b>					
ALIM ASCENSEUR	300				
ONDULEUR THQ-E3	300		1		
ONDULEUR THQ-D3	300		1		
GAL ECL - 1	300		1		
GAL ECL 2	300		1		
P6	30		1		
GAL PC	30		1		
GAL CLIM	300		1		
<b>TD-F3</b>					
GAL LUMIERES 1	300		1		
GAL PC	30		1		
Non repéré	30		1		
BPN-P1	30		1		
BPN-P4	30		1		
GAL ECL-2	300		1		
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 307</b>					
<b>TT-SPH1</b>					
GENERAL NORMAL	30		1		
Q1	30		1		
Q2	30		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Non repéré	30		1		
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 310</b>					
<b>TT-SPH2</b>					

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<i>GENERAL NORMAL</i>	30		1		
Q1	30		1		
Q2	30		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q5	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 311</u></b>					
<b>TT-SVT1</b>					
<i>GENERAL NORMAL</i>	30		1		
Q1	30				
Q2	30				
Q3	30				
Q4	30				
Q5	30				
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLE 313</u></b>					
<b>TT-SVT2</b>					
<i>GENERAL NORMAL</i>	30		1		
Q1	30				
Q2	30				
Q3	30				
Q4	30				
Q5	30				
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SALLES DE COURS</u></b>					
<b>THQ-TECH1</b>					
P1	30		1		
P2	30		1		
P3	30		1		
P4	30		1		
D1	30		1		
<b>THQ-TECH2</b>					
P1	30		1		
P2	30		1		
P3	30		1		
P4	30		1		
D1	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; COURSIVE</u></b>					
<b>TD CHAMBRES FROIDES</b>					
ECL.	30		1		
CH. LEG	300		1		
CH. BOF	300		1		
CH. NEG	300		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; COURSIVE &gt; PLACARD TECHNIQUE</u></b>					
<b>TD-A1 CUISINE</b>					
D15	300		1		

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
E1	300		1		
E2	300		1		
E3 - E4	300		1		
E5	300		1		
GAL ECL - ZONE PUBLIQUE	300		1		
Départs éclairages	30		1		
E11	30		1		
GAL PC - NON SECOURU	30		1		
P10	30		1		
GAL DIVERS - NON SECOURU	300		1		
GAL FORCE 2	30		1		
GAL FORCE 1	300		0		10
D44	30		1		
D40	30		1		
D41	30		1		
D42	30		1		
D43	30		1		
TOURNIQUET	300		1		
CF1	300		1		
CF2	300		1		
VERS TT HOTTE	300		1		
BB1	300		1		
MA1	300		1		
MA2	300		1		
Non repéré	30		1		
Non repéré	30		1		
GAL DIVERS SECOURU	300		1		
D53	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; CUISINE</u></b>					
<b>TD CH. FR. JOURNALIERE</b>					
Général	300		1		
Ecl.	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; REfectoire</u></b>					
<b>TT.SAMP</b>					
GENERAL	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT I - ATELIER &gt; ATELIER</u></b>					
<b>TT-I1 ATELIER</b>					
GAL ECL 1	300		1		
GAL ECL 2	300		0		5
GAL PC	30		1		
PORTAIL	300		1		
PORTAIL 1 SERVICES	300		1		
PORTAIL 2 LOGEMENTS	300		1		
VR RESERVE ATELIER 151	300		1		

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT J - EPS &gt; LOCAL MATERIEL</u></b>					
<b>TD J0</b>					
E1	30		1		
E2	30		1		
GAL LUMIERES	300		1		
P1	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Local électrique</u></b>					
<b>TD-C1</b>					
GAL LUMIERES NON SECOURU	300		1		
GAL PC/DIVERS NON SECOURU	30		1		
GAL CLIM NON SECOURU	300		1		
GENERAL LUMIERE SECOURU	300		1		
C1	300		1	0	31
GENERAL DIVERS SECOURU	300		1		
DEPART ONDULEUR	300		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Local serveur</u></b>					
<b>TT-C1</b>					
P1	30		1		
P2	30		1		
P3	30		1		
P4	30		1		
P5	30		1		
P6	30		1		
P7	30		1		
P8	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; SALLE DETENTE ET FOYER &gt; LOCAL TECHNIQUE</u></b>					
<b>TD-B1</b>					
GAL ECL 1	300		1		
GAL ECL 2	300		1		
E6	30		1		
P	30		1		30
GAL PC	30		1		
Non repéré coffret anexe	30		1		29
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; SOUS-SOL &gt; EXTÉRIEUR &gt; STATION ÉPURATION</u></b>					
<b>TD BIODISQUE</b>					
DG	300		1		
ID	30		1		
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; SOUS-SOL &gt; LOCAL TGBT</u></b>					
<b>TGBT</b>					
GENERAL	10000	150			
UNITE BIODISQUE NIV 23.5	300		1		
T.G	30		1		
AUXILIAIRES GROUPE ELECTROGENE	300		1		
T.D - JO	1000		1		

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
TD-G2	1000		1		
T.D - H2	1000		1		
TD - A1	1000	60	1		
TD - B1 / B2	1000	60	1		
TD - C1	1000	60	1		
TD - C2 TD - B / C3	1000	60	1		
TD - E / D2 TD - E / D3	1000	60	1		
TD - F2 TD - F3	1000	60	1		
TT - I1	1000	60	1		
VILLAS 3 LOGEMENTS	3000	150			
<b>TD COMMANDE ECL</b>					
GENERAL ECLAIRAGES EXTERIEUR	300		1		

(1) La valeur 0 indique que le dispositif différentiel n'a pas fonctionné, ou pas correctement.  
 La valeur 1 indique que le dispositif différentiel a fonctionné correctement  
 L'absence de valeur indique que le dispositif différentiel n'a pas été testé

## Dispositifs différentiels non inclus dans une armoire ou un coffret

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	tempo (ms)	Fonct (1)		
<b>COLLEGE GABRIEL(ONDEMI A / 98890 PAITA)</b>					
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; REFECTOIRE</u></b>					
Général TT-SAMP	30		1		

(1) La valeur 0 indique que le dispositif différentiel n'a pas fonctionné, ou pas correctement.  
 La valeur 1 indique que le dispositif différentiel a fonctionné correctement  
 L'absence de valeur indique que le dispositif différentiel n'a pas été testé

## Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques

RECEPTEURS	Protection		Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
	Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e				
<b>COLLEGE GABRIEL(ONDEMI A / 98890 PAITA)</b>												
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT I - ATELIER &gt; SALLE DE REPOS</u></b>												
Prise de courant			1/1									6
Micro-onde					1							
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; CUISINE &gt; PREPARATION FROIDE</u></b>												
Stérilisateur couteaux						1			X			15
<b><u>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; CUISINE &gt; PATISSERIE</u></b>												
Lave vaisselle						1			X			16

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection		Nombre					Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MΩ)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT A - CANTINE &gt; REFECTOIRE</b>											17	
Général TT-SAMP		ID 40(A)				1						
Volets roulants						6			X		18	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT J - EPS</b>											19	
Volet roulant									X		20	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT J - EPS &gt; BUREAU</b>												
Prise de courant			1/1						X		22	
Micro-onde					1				X		21	
Refrigérateur					1						23	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT J - EPS &gt; VESTIAIRES GARCONS</b>												
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								2				
Prises de courant			1/1								26	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; BATIMENT J - EPS &gt; VESTIAIRES FILLES</b>												
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								2				
Prises de courant			1/1								27	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; SALLE DETENTE ET FOYER</b>												
Point lumineux				27/27 (2023)								
Prise de courant			37/37									
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								6				
Brasseur d'air						13						
Baie de brassage						1						
Vidéo projecteur						1						
Ordinateur					9							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; SALLE DETENTE ET FOYER &gt; LOCAL TECHNIQUE</b>												
TD B1						1						
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; 3 salles foyer annexes</b>												
Point lumineux				12/12 (2023)								
Prise de courant			12/12									
Brasseur d'air						3						

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection		Nombre					Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Circulation</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								3				
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Local électrique</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
TD C1						1						
Onduleur						1						
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Archives</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Bureau surveillants</b>											33	
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Bureau surveillants - Réserve</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Assistance sociale</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection		Nombre					Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; CPE</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Salle de réunion</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Principal adjoint</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Secrétariat</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Principal</b>												
Point lumineux				4/4 (2023)					X		35	
Prise de courant			8/8									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Secrétariat intendance</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection		Nombre					Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Intendance</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Local serveur</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Baie info						1						
Coffret ondulé						1						
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Salle de réunion</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									34
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Sanitaires</b>												
Point lumineux				1/1 (2024)								
Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation								2			Classe II	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; REZ DE CHAUSSEE &gt; ADMINISTRATION &gt; Bureau APE</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Ordinateur					1							
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 1ER ETAGE &gt; INFIRMERIE &gt; SALLE DE SOINS</b>												

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection		Nombre					Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
Refrigerateur						1						
Prises de courant			1/1									38
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; LOCAUX ENTRETIEN</b>												
Points lumineux				1/1 (2024)								
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; SANITAIRE HANDICAPES</b>												
Points lumineux				1							Classe II	
Points lumineux				1/1 (2024)								
Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation								1			Classe II	
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; DEPOT</b>												
Points lumineux				1/1 (2024)								
Prises de courant			1/1									65
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; 2EME ETAGE &gt; DEPOT SVT</b>												
Refrigerateur						2			X			81
<b>COLLEGE GABRIEL &gt; SOUS-SOL &gt; LOCAL TGBT</b>												
Point lumineux				1/1 (2023)								
Prise de courant			1/1									
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								1				
BAPI								1				
TGBT						1						
Coffret condensateurs						1						
Coffret éclairage bâtiments						1						91

(1) La présence d'une croix indique que la liaison à la terre est défectueuse.

(2) Pour les points lumineux de classe II ou de classe III, est seulement indiqué le nombre d'appareils existants.

## Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
<b>COLLEGE GABRIEL</b>			
THQ CDI- THQ-CDI		Vérification visuelle	
TD-B2 CDI- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
THQ INFO 1- TD-C2	Bonne		

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

# Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
THQ INFO 2- TD-C2	Bonne		
TT-G2- TD-G2	Bonne		
TD-H2- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD-G2- BARRETTE DE COUPURE	Bonne		
TD-C2- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD-E/D2- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD-F2- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD-B/C3- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD-F3- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD-E/D3- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TT-SPH1- THQ-SPH	Bonne	Vérification visuelle	
TT-SPH2- THQ-SPH	Bonne	Vérification visuelle	
THQ-TECH2- TD-E/D3	Bonne		
THQ-TECH1- TD-E/D3	Bonne		
TD CHAMBRES FROIDES- TD-A1 CUISINE		Vérification visuelle	
TD-A1 CUISINE- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD CH. FR. JOURNALIERE- TD-A1 CUISINE		Vérification visuelle	
TT.SAMP- TD SELF CUISINE	Bonne		
TT-SELF- TD-A1 CUISINE		Vérification visuelle	
TT-I1 ATELIER- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD J0- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD-C1- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TT-C1- TD-C1	Bonne		
TD-B1- BARRETTE DE TERRE	Bonne		
TD COMMANDE ECL- TGBT	Bonne		
TGBT- Terre générale basse tension		Vérification visuelle	

(1) L'indication « B » indique que la continuité entre les niveaux est bonne.  
L'indication « M » indique que la continuité entre les niveaux est mauvaise.

# Avis sur articles

Nota : les avis sont portés en fonction des éléments accessibles et présentés de l'installation et, le cas échéant, sur les essais et mesures réalisés lors de notre mission. Voir le chapitre « Eléments de l'installation non vérifiable » dans le présent rapport.

**C** : Conforme **NC** : Non Conforme **SO** : Sans Objet **NV** : Non Vérifiable

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
<b>Locaux à risque d'explosion BE3.</b>					
44	Zones BE3 réduites au strict nécessaire à l'exploitation ; Installations conçues de manière à ne pas être la cause d'inflammation ; Répondre aux exigences de l'article 43.		BT	SO	
<b>Locaux à risque d'incendie BE2.</b>					
43.1	Dans les locaux BE2, tout contact accidentel des canalisations ou des matériels avec les matières inflammables doit être évité, ainsi que tout échauffement de ces matières. Si poussières inflammables, les enveloppes des matériels doivent s'opposer à leur pénétration. (vérif IP).		BT	C	
43.2.a	Les locaux BE2 ne doivent contenir que les matériels nécessaires au fonctionnement des matériels d'utilisation du local. Ceci ne s'oppose pas à la traversée de câbles autres si ceux-ci sont disposés et protégés afin d'éviter un incendie (surintensité en amont).		BT	C	
43.2.c	Canalisations non propagatrices de la flamme, protégées contre les dégradations.		BT	C	
43.2.d	Matériel provoquant arcs ou étincelles enfermés dans enveloppes appropriées.		BT	C	
<b>Inter, Coupe-circuit, disj., matériels contenant un diélectrique liquide inflammable.</b>					
42.1	Appareillage de commande-protection apte à établir et couper les circuits sans effets nuisibles.		BT	C	
42.2	Dispositions empêchant la manoeuvre en charge des sectionneurs.		BT	SO	
42.3	Pouvoir de coupure des dispositifs de protection contre les courts-circuits. Courant de réglage déterminé en fonction du courant admissible dans les canalisations.		BT	C	
42.4	Mesures de prévention applicables en cas de risque d'épandage de diélectriques liquides - respect des dispositions de l'arrêté 726CM du 26/08/93).		BT	SO	
<b>Réalisation des installations.</b>					
41.2	Élévation de température du matériel en service normal ne compromet pas l'isolement et ne crée pas de risques de brûlure.		BT	C	
41.3	Tout matériel doit pouvoir supporter les intensités de court-circuit pendant le temps nécessaire à leur élimination (échauffement et contraintes mécaniques)		BT	C	
41.4	Absence d'échauffement des raccordements et accessibilité après démontage obstacle de protection.		BT	NC	74 / 71 / 36
41.4	Absence d'échauffement des raccordements et accessibilité après démontage obstacle de protection.		HT	SO	
41.5	Protection des canalisations : CC toujours obligatoire, surcharges si celles-ci ne peuvent être exclues.		BT	NC	68 / 70 / 82 / 80 / 75 / 86 / 42 / 90
41.5	Protection des canalisations : CC toujours obligatoire, surcharges si celles-ci ne peuvent être exclues.		HT	SO	
41.7	Utilisation des appareils dans les conditions prévues par le constructeur.		BT	NC	28 / 19 / 14 / 37 / 33 / 79 /

# Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
					73 / 85 / 84 / 57 / 62 / 58 / 63 / 60 / 59 / 61 / 64 / 66 / 49 / 46 / 48 / 50 / 47 / 65 / 34 / 38 / 27 / 26
41.8	Interdiction de limiter l'évacuation de la chaleur.		BT	C	
<b>Installations à courant alternatif.</b>					
31.1	Liaison des masses au conducteur de protection. Masses simultanément accessibles reliées à 1 prise de terre ou à un ensemble interconnecté.		BT	NC	13 / 78 / 83 / 39 / 9 / 45 / 7 / 81 / 21 / 20 / 15 / 18 / 22 / 16 / 35
31.1	Liaison des masses au conducteur de protection. Masses simultanément accessibles reliées à 1 prise de terre ou à un ensemble interconnecté.		HT	SO	
31.2	Existence d'un dispositif de coupure automatique		BT	NC	4 / 5 / 40 / 41 / 10 / 56
32.1	Schéma TN : Liaison des masses au point neutre et à la terre.		BT	SO	
32.2	Schéma TN : Dans les installations TN-C, pas de coupure sur le PEN.		BT	SO	
33	Schéma TT : Toutes les masses protégées par un DDR reliées à une même prise de terre.		BT	C	
32.4	Schéma TN : Lorsque le neutre n'est pas accessible, une phase peut constituer le point relié à la terre (schéma TN-S uniquement).		BT	SO	
34.1	Schéma IT : Masses reliées à la terre individuellement ou par groupes.		BT	SO	
34.3	Schéma IT : Présence d'un CPI.		BT	SO	
34.4	Coupure au 2ème défaut - si toutes masses sont interconnectées, par max. de I ou DDR - Si les masses sont seulement interconnectées par groupes, uniquement par DDR sur chaque groupe.		BT	SO	
34.7	En BT, présence d'un limiteur de surtension, si alim par transfo HT-BT.		BT	SO	
35	Les liaisons équipotentielles prévues à l'art. 31 concernent tout ou partie de l'installation et doivent réunir tous les éléments conducteurs simultanément accessibles, y compris les structures.		BT	C	
36	Double isolation ou isolation renforcée - isolation supplémentaire ajoutée.		BT	C	
38	Protection complémentaire par DDR haute sensibilité si les conditions d'utilisation des matériels visés aux art. 36 ou 37 sont plus sévères que celles prévues par le constructeur.		BT	SO	
39	Protection par séparation des circuits en BTA des circuits de faible étendue : - source de séparation (transfo de sécurité NF EN 60 742,		BT	SO	

# Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	61558-2-8, ... ou groupe) - circuit non relié à la terre.				
<b>PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS</b>					
29.2	Subdivision des installations suffisante pour recherche de défauts.		BT	<b>C</b>	
<b>Risques particuliers de choc électrique.</b>					
23	Désignation et délimitation par le chef d'établissement des locaux concernés.		BT	<b>SO</b>	
24	Accès des locaux limités aux personnes averties. Autorisation personnelle ou collective donnée par le chef d'établissement.		BT	<b>SO</b>	
26	Pancartes interdisant l'accès aux personnes non autorisées. Espace suffisant devant les éléments sous tension accessibles.		BT	<b>SO</b>	
28	Dispositions particulières aux installations de soudage.		BT	<b>SO</b>	
<b>Lignes de contact.</b>					
21	Raccordement des ponts roulants et leurs chariots par les canalisations souples ou par des lignes de contact fixes protégées contre les contacts directs (Sauf cas particulier de température excessive).		BT	<b>SO</b>	
<b>Culots, douilles PC, prolongateurs.</b>					
20.1	Impossibilité d'accès aux parties actives d'un culot lorsque la lampe est en place. Douilles à vis : impossibilité de contact avec partie active du culot pendant la manipulation de la lampe.		BT	<b>C</b>	
20.2	Prises de courant et prolongateurs : dans tous les cas, impossibilité d'accès aux parties actives nues (jupes).		BT	<b>C</b>	
20.3	Raccordement des appareils amovibles obligatoirement par PC comprenant tous les conducteurs (actifs et PE). Impossibilité de mise sous tension des conducteurs de protection par la prise. Déconnexion du PE après conducteurs actifs. Socles de PC distincts si différentes tensions distribuées (sauf 127 - 230V monophasé si étiquetage).		BT	<b>C</b>	
<b>Mise hors de portée des éléments sous tension.</b>					
17	Protection par éloignement - distances, solidité.		BT	<b>C</b>	
18	Protection par obstacles.		BT	<b>NC</b>	<b>44 / 92 / 11 / 77 / 55</b>
19.1	Protection par isolation - adaptation à la tension.		BT	<b>C</b>	
19.1	Protection par isolation - adaptation à la tension.		HT	<b>SO</b>	
19.3	Canalisations enterrées - protection contre les dégradations, écartées des autres canalisations, identifiées aux extrémités et signalées par dispositif avertisseur. Tracé relevé sur plan.		BT	<b>C</b>	
<b>Installations de sécurité.</b>					
15	Installations de sécurité.		BT	<b>NC</b>	<b>1 / 2 / 3 / 25 / 24 / 17 / 87 / 89 / 88 / 54 / 8</b>
<b>Résistance de terre - conducteur de terre</b>					
14.1	Valeur de la résistance de terre.		BT	<b>C</b>	
14.4	Isolement des conducteurs raccordés à des prises de terre distinctes.		BT	<b>C</b>	
<b>Section PE et Liaisons équipotentielles.</b>					
13	Section PE et liaisons équipotentielles en accord avec le courant traversant possible.		BT	<b>C</b>	

# Avis sur articles

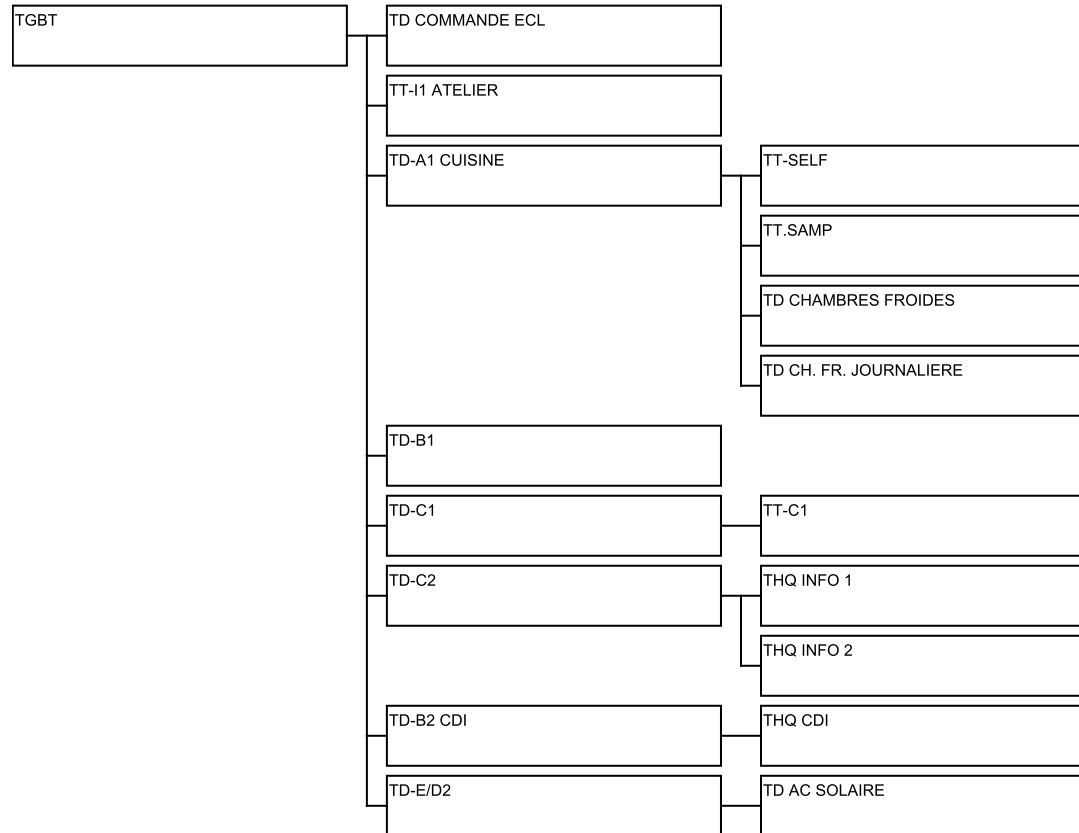
Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
<b>Prise de terre et conducteurs de protection.</b>					
12.a	Résistance des prises de terre et PE aux agressions externes (corrosion, mécaniques, ...).		BT	C	
12.b	Efficacité et durabilité des connexions entre PE et entre PE et terre.		BT	C	
12.c	Connexion individuelle de chaque masse au conducteur principal de protection (pas de connexions en " série ").		BT	C	
12.d	Absence de fusibles ou inter sur le PE - barrette de mesure démontable par outil.		BT	C	
<b>Interdiction d'utiliser la terre ou les masses comme circuit actif.</b>					
11	Interdiction d'utiliser la terre ou les masses comme circuit actif, sauf rails de roulement éclissés ou nécessité inhérente au principe de fonctionnement d'un dispositif, sous réserve d'interconnexion des masses aux éléments conducteurs avoisinants, et de dispositions rendant impossible un défaut phase-terre.		BT	C	
<b>Coupure d'urgence.</b>					
10	Existence d'un dispositif de coupure d'urgence omnipolaire sur tout circuit terminal (ou groupe de circuits) rapidement accessible.		BT	C	
<b>Séparation des sources d'énergie.</b>					
9.1	Existence à l'origine de l'installation et des circuits (ou groupes de circuits) d'un moyen de séparer tous les conducteurs actifs.		BT	C	
9.2	Séparation des sources d'énergie en BTA : nature des dispositifs de séparation. - distance d'isolement entre contacts ouverts - fermeture intempestive impossible. - si dispositifs unipolaires : regroupement et identification par circuit.		BT	C	
<b>Limitation des domaines de tension.</b>					
8.1	Appareils portatifs en alimentés en BTA. Appareils mobiles ou semi fixes : possibilité de tension supérieure si IP 3xx au moins.		BT	C	
8.2	En présence d'humidité, substances corrosives, risques mécaniques, ... matériel compatible avec les influences externes ou alim. TBTS ou TBTP.		BT	NC	67 / 52 / 53 / 51
8.3	Enceintes conductrices.		BT	SO	
<b>Installation à très basse tension.</b>					
7.1.1.a	Installations TBTS - sources de sécurité.		BT	C	
7.1.1.b	Installations TBTS - Pas de conducteur assemblé avec ceux d'autres installations, sauf si inclus dans câble " industriel ".		BT	C	
7.1.1.c	Installations TBTS - Si matériel alimenté par TBTS et BT, séparation entre circuits équivalente à celle d'un transfo. de sécurité.		BT	C	
7.2	Les installations en TBTP doivent répondre aux prescriptions du 7.1.1.		BT	SO	
7.3	Les installations en TBTF sont soumises aux prescriptions des sections III et IV de la délibération.		BT	SO	
7.4	Tensions limites en TBT - Les tensions limites mentionnées dans cet article doivent être réduites de moitié dans les locaux mouillés.		BT	SO	
<b>Identification des circuits, appareils et conducteurs.</b>					
6.1	Identification des circuits et appareils.		BT	NC	72 / 69 / 94 / 76 / 32 / 12 / 93 / 43 / 29 /

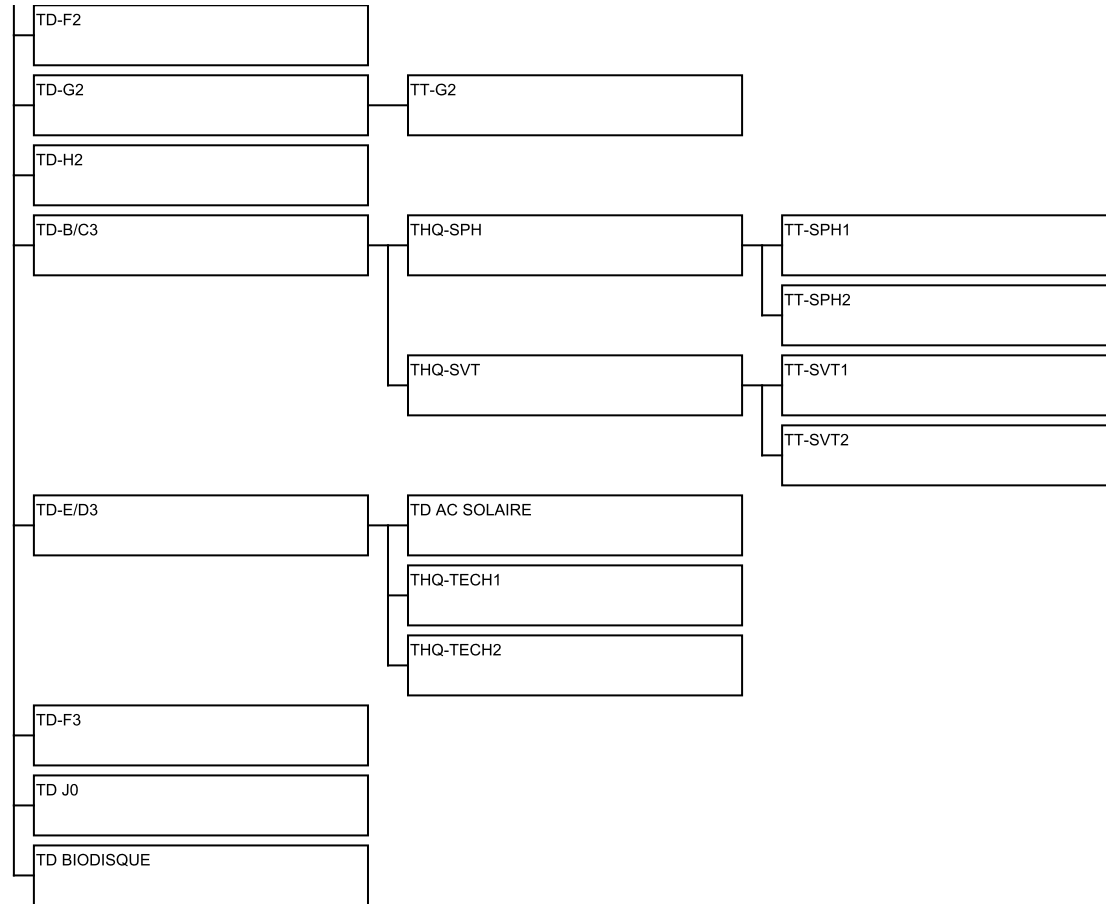
## Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
					30 / 91
6.2	Identification des conducteurs de protection.		BT	C	
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS.</b>					
5.1	Installations conçues en fonction du domaine de tension.		BT	C	
5.3	Conception des installations pour maintenir un isolement suffisant, y compris en ce qui concerne le neutre. Solidité mécanique. Conception évitant les échauffements.		BT	NC	31 / 23 / 6
5.4	Dispositions pour éviter une élévation de potentiel des masses du fait de voisinage avec tensions supérieures ou de liaison à prises de terre distinctes.		BT	C	

# Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

## COLLEGE GABRIEL





## Information complémentaire à l'attention du client

### **COLLEGE GABRIEL**

**ONDEMIA > 98890 PAITA**

**COLLEGE GABRIEL > SOUS-SOL > LOCAL TGBT**

**Armoire :**

**TGBT**

Fournir les notes de calculs du courant de court-circuit (IK3).

Si il est inconnu les calculs seront fait par hypothèse défavorable d'un IK3 = 20 kA selon la norme NF C14-100.

ATTENTION : Cette méthode de calcul risque de faire apparaître un grands nombre de dispositifs de protections sous dimensionnés.