

**Bureau Veritas Exploitation SAS**

NANTERRE  
Immeuble Le GAIA  
333 avenue Georges Clémenceau  
92000 NANTERRE France  
Téléphone : 01 47 52 02 00  
Mail : [said.mancer@bureauveritas.com](mailto:said.mancer@bureauveritas.com)

**A l'attention de UNION GROUPEMENTS D  
ACHATS PUBLICS**

UNION GROUPEMENTS D ACHATS PUBLICS  
31 Avenue Lombart  
92260 FONTENAY AUX ROSES

Rapport mis à disposition sur le site BVLink  
<https://bvlink.bureauveritas.com/>

## Rapport de vérification électricité visite périodique



**Intervention du 05/03/2025** ( 1.0 jour )

**Coordonnées du site :**

**Nom du site :** RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE  
**Latitude :** 48.7895  
**Longitude :** 2.2926



**Lieu d'intervention :** RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE  
31 Avenue Lombart  
92260 FONTENAY AUX ROSES

**Numéro d'affaire :** 8642115

**Référence du rapport :** 8642115/79.2.1.P

**Rédigé le :** 07/03/2025

**Par :** Said MANCER

Ce document a été validé par son auteur

**Activité de l'établissement :** RESIDENCE ETUDIANTE

**Date de la précédente vérification :** 04/10/2023

**Accréditation Cofrac n° 3-1335,inspection**

Liste des sites accrédités et portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

<b>Préambule.....</b>	<b>3</b>
Rappel des obligations de l'employeur.....	3
Actions à mener.....	3
<b>Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....</b>	<b>5</b>
RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE (31 AVENUE LOMBART / 92260 FONTENAY AUX ROSES).....	5
RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE (31 AVENUE LOMBART / 92260 FONTENAY AUX ROSES).....	11
<b>Informations générales.....</b>	<b>12</b>
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	12
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	12
Installations vérifiées.....	12
Modifications apportées aux installations.....	12
<b>Vérification relative à la protection des travailleurs.....</b>	<b>13</b>
Information documentaire.....	13
Textes de référence.....	13
Modalité de vérification.....	14
Registre de sécurité.....	14
Condition de mise hors tension.....	14
<b>Résultats des mesures et essais.....</b>	<b>15</b>
Conditions de mesure.....	15
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de mesure.....	15
Appareils de mesure utilisés.....	15
Prises de terre.....	16
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	16
<b>Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....</b>	<b>24</b>

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.

Conformément aux prescriptions de l'arrêté du 26/12/2011, Bureau Veritas doit réaliser des coupures sur les installations électriques basse tension (BT) et, le cas échéant, être présent lors des coupures haute tension (HT) que vous (employeur) organisez avec du personnel qualifié et autorisé pour réaliser les procédures de mise hors tension des installations en HT.

L'objectif des coupures est d'effectuer les essais et mesures nécessaires pour vérifier la protection des personnes contre les risques électriques. Un manquement à vos obligations réglementaires sera signalé dans le rapport de vérification sous forme d'une observation conformément aux prescriptions du document Question/Réponse de la Direction Générale du Travail (DGT).

Pour information, les coupures sont nécessaires pour vérifier :

- le fonctionnement des dispositifs différentiels résiduels BT,
- le fonctionnement des éclairages de sécurité,
- les caractéristiques et l'état de certains équipements BT et HT accessibles qu'après coupure,
- le fonctionnement des coupures d'urgence BT du type télécommandées,
- les dispositifs d'inter-verrouillages HT et le cas échéant BT,
- si nécessaire, l'isolement des circuits BT.

Les informations établies sous la responsabilité de l'employeur, exigées par la réglementation et indispensable pour la réalisation de la vérification, doivent être fournies afin d'assurer le bon déroulement des vérifications.

Les informations concernées sont :

- l'ensemble des documents du dossier technique définie dans l'annexe III de l'arrêté du 26/12/2011 et rappelé dans le chapitre « Information documentaire » du présent rapport ;
- pour la réalisation des vérifications périodiques annuelle, les rapports mentionnés ci-après.
  - Par ordre de priorité : le rapport de vérification initiale de l'installation ou un rapport de première vérification périodique menée comme une initiale ou un rapport périodique dit « quadriennal » réalisé depuis moins de quatre ans ;
  - Le rapport périodique de l'année antérieure pour les installations existantes depuis plus d'un an.
- En l'absence des rapports antérieurs nécessaire pour la réalisation de la vérification périodique annuelle, la vérification périodique doit être conduite comme une vérification initiale afin d'établir la conformité de l'installation. Le cas échéant, Bureau Veritas est à la disposition de l'employeur afin de mettre en œuvre cette vérification

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.

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.

## Préambule

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 | RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE

## RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE (31 AVENUE LOMBART / 92260 FONTENAY AUX ROSES)

### Installations Basse et Très Basse Tension

#### EXTERIEUR

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	1	<b>Remettre en état, un candélabre détérioré, situé derrière le bâtiment " B ", côté jardin.</b>
Code Obs. : PP/030418/162311/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



#### BATIMENT A

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	2	<b>Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms), de l'ensemble des spots basse tension, munis de languettes métalliques apparentes, situés dans l'ensemble des circulations du bâtiment " A ", car ils ne sont pas de classe 2, ou nous fournir le document technique qui n'est pas dans les DOE .</b>
Code Obs. : PP/030418/150918/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



#### BATIMENT A

##### ↳ NIVEAU R-1

##### ↳ CIRCULATION

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	3	<b>Identifier à l'aide d'une étiquette, l'étendu et la fonction de l'arrêt d'urgence, situé à droite de la porte d'entrée du local " TGBT ".</b>
Code Obs. : PP/120318/101925/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



#### BATIMENT A

##### ↳ NIVEAU R-1

##### ↳ CIRCULATION

##### ↳ LOCAL TGBT

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	4	<b>Refermer une boîte de dérivation, située au niveau du chemin de câble, au dessus du TGBT.</b>
Code Obs. : PP/120318/101733/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

## BATIMENT A

### ↳ NIVEAU R-1

### ↳ CIRCULATION

### ↳ **GAINE TECHNIQUE B**



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINÉ B</b>		
Coffrets et armoires electriques	5	<b>Obturer les percements inutilisés afin de conserver l'indice de protection.</b>
Code Obs. : AA/031023/112527/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 03/10/2023	Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

### **ARMOIRE GAINÉ B**

Coffrets et armoires electriques	6	<b>Déposer ou isoler sur bornes fixes ou à l'aide de bornes " Wago ", les extrémités des conducteurs inutilisés, situés en partie haute et basse du coffret électrique.</b>
Code Obs. : PP/030418/140055/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410

### **ARMOIRE GAINÉ B**

Coffrets et armoires electriques	7	<b>Raccorder sur la barrette collectrice de terre, les extrémités des conducteurs de protections inutilisés, situés en partie haute et basse du coffret électrique.</b>
Code Obs. : PP/030418/140349/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

## BATIMENT A

### ↳ NIVEAU R+0

### ↳ CIRCULATION

### ↳ **GAINE TECHNIQUE B**



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINÉ B</b>		
Coffrets et armoires electriques	8	<b>Déposer ou isoler sur bornes fixes ou à l'aide de bornes " Wago ", les extrémités des conducteurs inutilisés, situés en partie basse du coffret électrique.</b>
Code Obs. : PP/030418/161622/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINÉ B</b>		
Coffrets et armoires électriques	9	<b>Raccorder sur la barrette collectrice de terre, les extrémités des conducteurs de protections inutilisés, situés en partie basse du coffret électrique.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
PP/030418/161741/0	12/03/2018	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

## BATIMENT A

↳ NIVEAU R+1

↳ CIRCULATION

↳ **GAINE TECHNIQUE A**



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINÉ A : Prises circulation</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. :
SM/050325/200250/1	05/03/2025 <b>NOUVEAU</b>	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

## BATIMENT A

↳ NIVEAU R+1

↳ CIRCULATION

↳ **GAINE TECHNIQUE B**



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINÉ B</b>		
Coffrets et armoires électriques	11	<b>Déposer ou isoler à l'aide de bornes " Wago ", les extrémités des conducteurs inutilisés, situés au niveau de la porte du coffret électrique.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
PP/030418/170544/0	12/03/2018	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410

## BATIMENT A

↳ NIVEAU R+2

↳ **CIRCULATION**



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs électriques	12	<b>Apposer sur la porte de la gaine technique " A ", le sigle conventionnel de " danger électrique ".</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
PP/050418/123633/0	12/03/2018	CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## BATIMENT A

### ↳ NIVEAU R+2

### ↳ CIRCULATION

### ↳ GAINTECHNIQUE C

Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINTE C</b>		
Coffrets et armoires électriques	13	Déposer ou isoler à l'aide de bornes " Wago ", les extrémités des conducteurs inutilisés, situés au niveau de la porte du coffret électrique.

Code Obs. :

PP/050418/124828/0

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

12/03/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410



## BATIMENT A

### ↳ NIVEAU R+3

### ↳ CIRCULATION

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs électriques	14	Apposer sur la porte de la gaine technique " B ", le sigle conventionnel de " danger électrique ".

Code Obs. :

PP/050418/131923/0

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

12/03/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## BATIMENT A

### ↳ NIVEAU R+3

### ↳ CIRCULATION

### ↳ GAINTECHNIQUE A

Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>		
Coffrets et armoires électriques	15	Déposer ou isoler sur bornes fixes ou à l'aide de bornes " Wago ", les extrémités des conducteurs inutilisés, situés en partie basse du coffret électrique.

Code Obs. :

PP/050418/131419/0

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

05/03/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410



### ARMOIRE GAINTE A

Coffrets et armoires électriques	16	Raccorder sur la barrette collectrice de terre, les extrémités des conducteurs de protections inutilisés, situés en partie basse du coffret électrique.
----------------------------------	----	---

Code Obs. :

PP/050418/131549/0

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

05/03/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE GAINÉ B</b>		
Coffrets et armoires électriques	17	<b>Remplacer le répartiteur situé à l'intérieur de l'armoire électrique risquant la détérioration par échauffement.</b>
Code Obs. : SM/050325/134416/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 05/03/2025	Art. Réf. : CDT R.4215-12 NF C 15-100 Art.421-422
<b>ARMOIRE GAINÉ B</b>		
Coffrets et armoires électriques	18	<b>Déposer ou isoler à l'aide de bornes " Wago ", les extrémités des conducteurs inutilisés, situés au niveau de la porte du coffret électrique.</b>
Code Obs. : PP/050418/132053/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410

BATIMENT B  
↳ NIVEAU R-1  
↳ CIRCULATION  
↳ **LOCAL TECHNIQUE 1**



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs électriques	19	<b>Refermer une boîte de dérivation, située à gauche en entrant dans le local.</b>
Code Obs. : PP/050418/134143/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

BATIMENT B  
↳ NIVEAU R+0  
↳ **CIRCULATION**



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs électriques	20	<b>Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms), des deux spots basse tension, situés dans la circulation, devant la gaine technique de l'armoire électrique " B ".</b>
Code Obs. : PP/060418/003227/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 12/03/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

BATIMENT B  
↳ NIVEAU R+0  
↳ CIRCULATION  
↳ **SALLE DE DETENTE**

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	21	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms), du 2ème pavé lumineux, marqué d'une croix, situé à gauche en entrant dans la salle.

Code Obs. :

PP/060418/003018/0

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

12/03/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

## BATIMENT B

### ↳ NIVEAU R+1

### ↳ CIRCULATION



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	22	Identifier à l'aide d'une étiquette, la fonction et l'étendue de l'arrêt d'urgence, situé dans la circulation du côté de la gaine technique " B ".

Code Obs. :

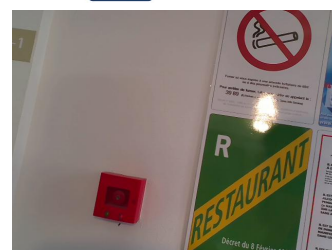
PP/050418/153812/0

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

05/03/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## BATIMENT B

### ↳ NIVEAU R+1

### ↳ CIRCULATION

### ↳ GAINTECHNIQUE B



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

### ARMOIRE GAINTECHNIQUE B

Coffrets et armoires electriques	23	Compléter l'identification des départs ou installer un schéma d'installation.
----------------------------------	----	---

Code Obs. :

PP/050418/174841/0

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

12/03/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## BATIMENT B

### ↳ NIVEAU R+2

### ↳ CIRCULATION

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	24	<b>Fixer l'appareil d'éclairage dans la circulation en face l'armoire gaine A.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
AA/031023/101626/0	05/03/2025 <b>NOUVEAU</b>	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.559



## BATIMENT B

↳ NIVEAU R+3

↳ CIRCULATION

↳ **GAINE TECHNIQUE A**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	25	<b>Refermer une boîte de dérivation, située en hauteur, dans la gaine " A ".</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
PP/050418/193241/0	05/03/2025 <b>NOUVEAU</b>	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



## BATIMENT B

↳ NIVEAU R+7

↳ CIRCULATION

↳ **SALLE DE TRAVAIL (côté B)**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	26	<b>Réaliser la pénétration des canalisations, au niveau des fiche mâles ainsi qu'au niveau des blocs rallonges, de deux table de travail.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
PP/060418/003905/0	12/03/2018	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



## RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE (31 AVENUE LOMBART / 92260 FONTENAY AUX ROSES)

### Installations Basse et Très Basse Tension



Notre vérification n'a fait l'objet d'aucune observation.

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

Rapport de la précédente vérification périodique	: Présent
Ref ou N° du rapport	: 8642115/79.1.1.P
Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale	: Absent
Rapport détaillé(dit quadriennal)datant de moins de quatre ans	: Absent

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

M. Blond, Electricien

### Installations vérifiées

**Installations vérifiées** : Ensemble des installations accessibles et présentées de la résidence

**Nota** : Conformément à l'arrêté du 26/12/2011, le chef d'établissement doit, préalablement à toute intervention ultérieure, faire procéder à la vérification de la mise à la terre des appareils d'éclairages fixes qui n'ont pas fait l'objet de la présente vérification.

**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.

### Modifications apportées aux installations

Aucune modification signalée

# Vérification relative à la protection des travailleurs

## Information documentaire

Les informations documentaires sont nécessaires à la réalisation de la vérification, elles sont à fournir par l'employeur tel que défini par l'arrêté du 26/12/2011.

En l'absence d'éléments d'information Bureau Veritas peut être amené à réaliser des mesures compensatoires ou à établir des hypothèses, la vérification peut alors conduire à des conclusions excessives. Bureau Veritas est à la disposition de l'employeur afin d'établir ou compléter ces documents dans le cadre de mission complémentaire.

Présence des documents dans le dossier technique du client		Avis
<b>Dossier Technique</b>		
1- Plan des locaux, avec indication des locaux à risques particuliers d'influences externes, notamment risque d'incendie et risque d'explosion**		Absent
2a - Plan de masse à l'échelle des installations avec implantation des prises de terre		Absent
3 - Cahier des prescriptions techniques ayant permis la réalisation des installations		Absent
4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques)		Présent
5 - Carnets de câbles		Absent
6 - Notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection		Absent
9- Effectif maximal des différents locaux, dont la connaissance est nécessaire pour l'éclairage de sécurité		Absent
10 - Copie des attestations de conformité en application du décret n° 72-1120 du 14/12/72 (CONSUEL)		Absent
<b>DRPE</b>		
Plan de zonage DRPE	Référence :	Absent
<b>ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques</b>		
Document RVRAT	Référence :	Sans Objet

\*\*Si un DRPE existe s'y reporter,

La numérotation des points du dossier technique est celle de l'annexe III de l'arrêté du 26/12/2011. Les points 7 et 8 de l'annexe III sont traités dans les chapitres « Précédents rapports » et « DRPE » du présent rapport.

Lors de notre vérification, nous avons constaté la présence d'emplacements ou de locaux potentiellement à risque d'explosion. Vous êtes dans l'obligation de réaliser la mission d'évaluation du risque ATEX suivant l'article R. 4227-50 du code du travail et aux prescriptions de l'arrêté du 08/07/2003 relatif à la protection des travailleurs susceptibles d'être exposés à une atmosphère explosive. Bureau Veritas est à votre disposition pour vous aider à réaliser cette évaluation. Les installations électriques de ces locaux ou emplacement sont réalisées visuellement, aucune mesure électrique n'a été réalisée dans ces locaux ou emplacements.

**Désignation des locaux susceptibles de présenter un risque d'explosion :**

## Textes de référence

"CODE DU TRAVAIL Articles R.4215-3 à R.4215-17, R.4226-5 à R.4226-13 et leurs arrêtés pris pour application, normes applicables"

## RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE

### Arrêtés :

- Arrêté du 14/12/2011 : Eclairage de sécurité
- Arrêté du 20/12/2011 : Appareils amovibles

# Vérification relative à la protection des travailleurs

## Normes :

- NF C 15-100 : installation électrique à basse tension

## Modalité de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par

M. Blond, Electricien

A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à :

M. Blond, Electricien

## Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

## Condition de mise hors tension

### En Haute Tension :

Mise hors tension totale de l'installation

### En Basse Tension :

Mise hors tension totale de l'installation

Le client ou son représentant nous a autorisés à réaliser le démontage et le remontage des plastrons des armoires et coffrets.

L'ensemble des dispositifs de coupure d'urgence électrique de l'installation Basse Tension qui sont actionnés par télécommande ont été essayés lors de notre vérification.

Les dispositifs de coupure d'urgence objets de nos essais sont les dispositifs à action télécommandée prévus pour couper, en cas d'apparition d'un danger inattendu (chocs électriques, incendie ou explosion), l'alimentation électrique de circuits ou de groupes de circuits, de manière à satisfaire aux exigences réglementaires.

Les dispositifs de coupure d'urgence ne doivent pas être confondus avec les dispositifs d'arrêt d'urgence prescrits par la réglementation pour certains équipements de travail (Fonctionnement d'urgence destiné à arrêter un processus ou un mouvement devenu dangereux).

Dans le cadre de nos vérifications réglementaires nous n'avons pas à essayer les dispositifs assurant la seule fonction d'arrêt d'urgence. Toutefois, un dispositif d'arrêt d'urgence peut être utilisé comme dispositif de coupure d'urgence s'il satisfait à toutes les conditions correspondant à cette fonction.

## 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 CONTINUITE 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 ou égale 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 In et In. (In : 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.

Les dispositifs différentiels résiduels dont l'intensité assignée est supérieure à 1000 mA, sont testés mécaniquement par une action sur le bouton test du dispositif.

### 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  $R \leq \frac{U_L}{\Delta n}$  (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.)

## Abréviations, sigles et repères 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)

## Appareils de mesure utilisés

# Résultats des mesures et essais

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

Mesure de l'isolement : **Sans objet**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielle : **MEGGER MFT 1835**

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

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)		
RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE(31 AVENUE LOMBART / 92260 FONTENAY AUX ROSES)						
BATIMENT A > NIVEAU R-1 > CIRCULATION > LOCAL TGBT						
Terre des masses BT	PT	RB	1	C		
BATIMENT B > NIVEAU R-1 > CIRCULATION > LOCAL TGBT						
Terre des masses BT	PT	RB	1	C		

(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 (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE(31 AVENUE LOMBART / 92260 FONTENAY AUX ROSES)					
BATIMENT A > NIVEAU R+0 > CIRCULATION > GAINTECHNIQUE A					
ARMOIRE GAINE A					
Commande	300		1		
Général éclairage public	300		1		
Général prise public	30		1		
Général chambres	300		1		
Général force	300		1		
Général éclairage non public	300		1		
Prises salle sécurisée	30		1		
Prises rangement	30		1		
Non identifié	30		1		
BATIMENT A > NIVEAU R+0 > CIRCULATION > GAINTECHNIQUE B					
ARMOIRE GAINE B					
Commande	300		1		
Général éclairage public	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises gaine	30		1		
Général chambres	300		1		
Alim porte	300		1		
Alim centrale interphone	300		1		
BATIMENT A > NIVEAU R+0 > CIRCULATION > GAINTECHNIQUE C					
ARMOIRE GAINE C					
Commande	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)		
Général éclairage public	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises gaine	30		1		
Général chambres	300		1		
Eclairage local entretien	300		1		
Prise local entretien	30		1		
<b>BATIMENT A &gt; NIVEAU R+1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</b>					
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		0		10
Prises gaine CFA	30				
Prise local entretien	30		1		
Eclairage local entretien	300		1		
Général chambres	300		1		
<b>BATIMENT A &gt; NIVEAU R+1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1	10	
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises gaine	30		1		
Général chambres	300		1		
<b>BATIMENT A &gt; NIVEAU R+1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE C</b>					
<b>ARMOIRE GAINTE C</b>					
Commande	300		1		
Général chambres	300		1		
Prise local entretien	30		1		
Eclairage local entretien	300		1		
Eclairage escalier C	300		1		
<b>BATIMENT A &gt; NIVEAU R+2 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</b>					
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises gaine CFA	30		1		
Prise local entretien	30		1		
Eclairage local entretien	300		1		
Général chambres	300		1		
<b>BATIMENT A &gt; NIVEAU R+2 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	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)		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises gaine	30		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT A &gt; NIVEAU R+2 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE C</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE C</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises gaine	30		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
Eclairage local entretien	300		1		
Prises local entretien	30		1		
Réserve	30		1		
<b><u>BATIMENT A &gt; NIVEAU R+3 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises gaine CFA	30		1		
Prise local entretien	30		1		
Eclairage local entretien	300		1		
Général chambres	300		1		
Alim extracteur VMC	300		1		
Alim DAD escalier A	300		1		
Alim ascenseur	300		1		
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises gaine CFA	30		1		
Prise local entretien	30		1		
Eclairage local entretien	300		1		
Général chambres	300		1		
Alim extracteur VMC	300		1		
Alim DAD escalier B	300		1		
Alim ascenseur	300		1		
<b><u>BATIMENT A &gt; NIVEAU R-1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1	10	

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 18/26

rapport n° : 8642115/79.2.1.P

en date du 07/03/2025

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général éclairage public	300		1		
Général prise	30		1		
Général force	300		1		
Alim coffret laverie	300		1		
Général chambres	300		1		
Eclairage ménage	300		1		
Eclairage CFA	300		1		
Prise ménage	30		1		
Baie informatique	30		1		
<b><u>BATIMENT A &gt; NIVEAU R-1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTECHNIQUE C</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTECHNIQUE C</b>					
Commande	300		1	20	
Général éclairage public	300		1		
Général prise public	30				
Général chambres	300		1		
Général force	300		1		
<b><u>BATIMENT A &gt; NIVEAU R-1 &gt; CIRCULATION &gt; LAVERIE</u></b>					
<b>COFFRET LAVERIE</b>					
Commande	300		1		
Alim centrale paiement	30		1		
Alim lave linge 1	30		1		
Alim lave linge 2	30		1		
Alim sèche linge 3	30		1		
Alim sèche linge 4	30		1		
<b><u>BATIMENT A &gt; NIVEAU R-1 &gt; CIRCULATION &gt; LOCAL TGBT</u></b>					
<b>TGBT</b>					
COUPURE GENERALE	3000	600	1		
ECLAIRAGE LOCAL TGBT	300		1		
PC LOCAL TGBT	30		1		
TELECOMMANDE	300				
COLONNE MONTANT B	1000	150	1		
COLONNE MONTANT A	1000	150	1		
COLONNE MONTANT C	1000	150	1		
ARMOIRE DIVISIONNAIRE TD SOUS SOL	300	60	1		
DVT SOUS TENSION	300	60	1		
<b>TD SOUS SOL</b>					
ARRET D'URGENCE	300		1		
PC LOCAL COURANT FAIBLE	30		1		
PC LOCAUX TECHNIQUE	30		1		
STUDIO	300		1		
NON IDENTIFIE	30		1		
ECLAIRAGE EXTERIEUR BAT A	30		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+0 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTECHNIQUE A</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTECHNIQUE A</b>					

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 19/26

rapport n° : 8642115/79.2.1.P

en date du 07/03/2025

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Commande	300		1		
Eclairage permanent circulation	300		1		
Eclairage non permanent circulation	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prise gaine	30		1		
Libre	300		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+0 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1		
Général éclairage public	300		1		
Prises circulation+laverie	30		1		
Prises espace travail	30		1		
Prises poste travail	30		1		
Alim coffret laverie	300		1		
Alim centrale de mesure	300		1		
Eclairage local entretien+bagagerie+eau	30		1		
D15	300		1		
D16	30		1		
D17	300		1		
D18	300		1		
D19	300		1		
D20	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+0 &gt; CIRCULATION &gt; LAVERIE</u></b>					
<b>COFFRET LAVERIE</b>					
Eclairage	300		1		
Prise	30		1		
Alim centrale paiement	30		1		
Alim sèche linge 4	30		1		
Alim sèche linge 3	30		1		
Alim lave linge 2	30		1		
Alim lave linge 1	30		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Libre	30		1		
Prise gaine	30		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1		

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 20/26

rapport n° : 8642115/79.2.1.P

en date du 07/03/2025

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général éclairage	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises vestiaires	30		1		
Libre	300		1		
Eclairage local entrée	300		1		
Prises local entrée	30		1		
Tableau DSF	300		1		
Non identifié	30		1		
Non identifié	30		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+2 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+2 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Eclairage local entrée	300		1		
Prises local entrée	30		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+3 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>					
Commande	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+3 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</u></b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1		
Général éclairage	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises salle travail	30		1		
Eclairage local entrée	300		1		
Prises local entrée	30		1		
Alim baie informatique	30		1		
Général chambres	300		1		
<b><u>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+4 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</u></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)		
ARMOIRE GAINÉ A					
Commande	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
BATIMENT B > NIVEAU R+4 > CIRCULATION > GAINÉ TECHNIQUE B					
ARMOIRE GAINÉ B					
Commande	300		1	20	
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Eclairage local entrée	300		1		
Prises local entrée	30		1		
Général chambres	300				
BATIMENT B > NIVEAU R+5 > CIRCULATION > GAINÉ TECHNIQUE A					
ARMOIRE GAINÉ A					
Commande	300		1		
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
BATIMENT B > NIVEAU R+5 > CIRCULATION > GAINÉ TECHNIQUE B					
ARMOIRE GAINÉ B					
Commande	300		1	20	
Général éclairage	300		1		
Prises circulation	30		1		
Prises salle travail	30		1		
Eclairage local entrée	300		1		
Prises local entrée	30		1		
Général chambres	300		1		
BATIMENT B > NIVEAU R+6 > CIRCULATION > GAINÉ TECHNIQUE A					
ARMOIRE GAINÉ A					
Commande	300		1	20	
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
BATIMENT B > NIVEAU R+6 > CIRCULATION > GAINÉ TECHNIQUE B					
ARMOIRE GAINÉ B					
Commande	300		1	20	
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Eclairage local entrée	300		1		

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 22/26

rapport n° : 8642115/79.2.1.P

en date du 07/03/2025

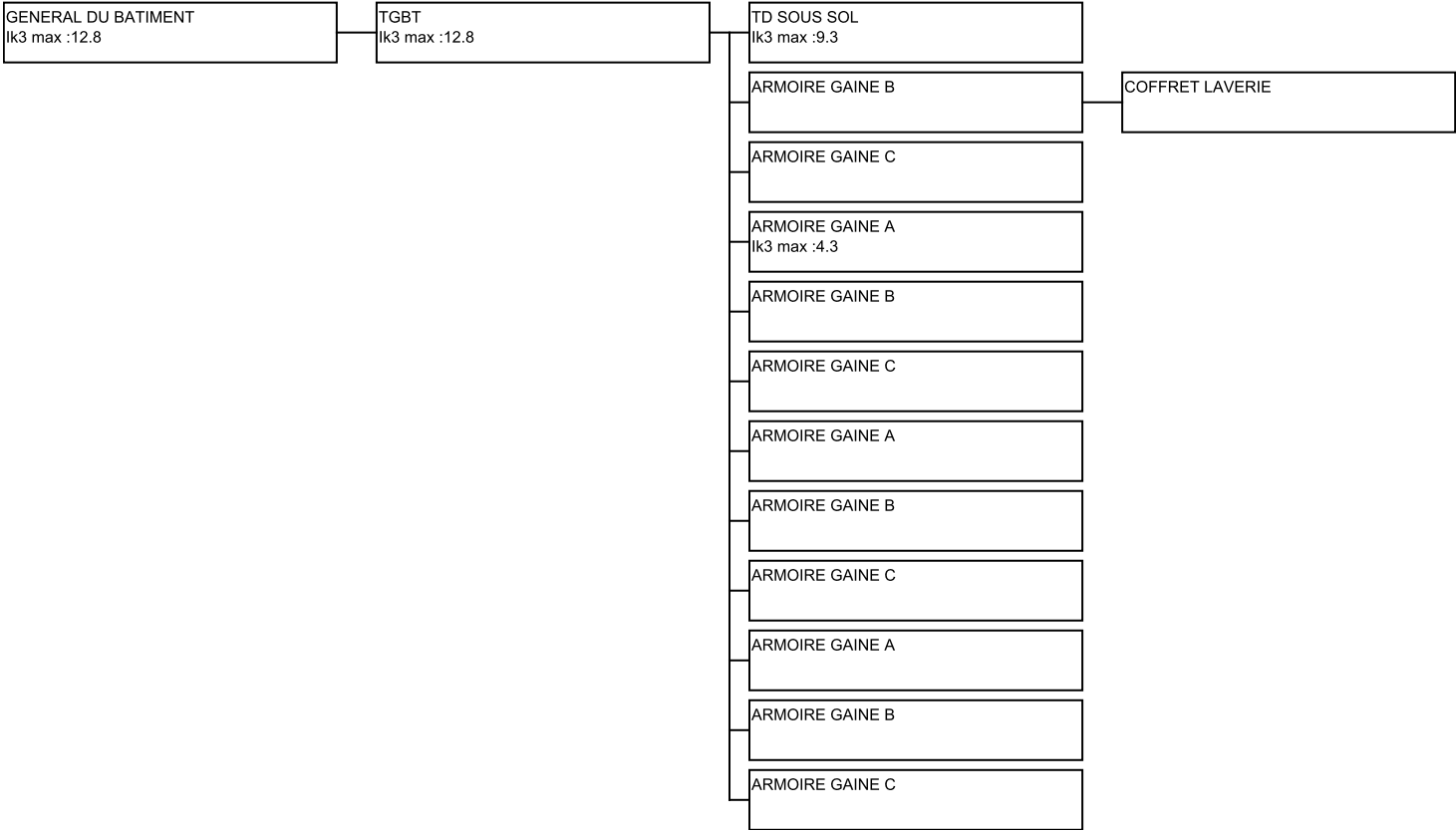
# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Prises local entrée	30		1		
Général chambres	300		1		
<b>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+7 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A</b>					
<b>ARMOIRE GAINTE A</b>					
Commande	300		1	20	
Eclairage circulation permanent	300		1		
Eclairage circulation non permanent	300		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
Général divers	300		1		
<b>BATIMENT B &gt; NIVEAU R+7 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE B</b>					
<b>ARMOIRE GAINTE B</b>					
Commande	300		1		
Général éclairage	300		1		
Prises salle travail	30		1		
Prises local entretien	30		1		
Eclairage local entretien+travail	300		1		
Prises circulation	30		1		
Général chambres	300		1		
Alim VMC 2	300		1		
Ascenseur	300		1		
<b>BATIMENT B &gt; NIVEAU R-1 &gt; CIRCULATION &gt; GAINTE TECHNIQUE A (dans escalier)</b>					
<b>TD SOUS SOL</b>					
D1	300		1		
D2	300		1		
BAIE INFORMATIQUE BAT A	30		1		
GENERAL PRISES	30		1		
<b>BATIMENT B &gt; NIVEAU R-1 &gt; CIRCULATION &gt; LOCAL TGBT</b>					
<b>TGBT</b>					
COUPURE GENERALE	3000	300	1		
COLONNE MONTANTE B	1000		1		
COLONNE MONTANTE A	1000		1		
ECLAIRAGE LOCAL TGBT	300		1		
PC LOCAL TGBT	30		1		
TELECOMMANDE BAES	300		1		
ARMOIRE DIVISIONNAIRE TD SOUS SOL	300		1		
CHAUFFERIE	300		1		
PARAFOUDRE	300		1		

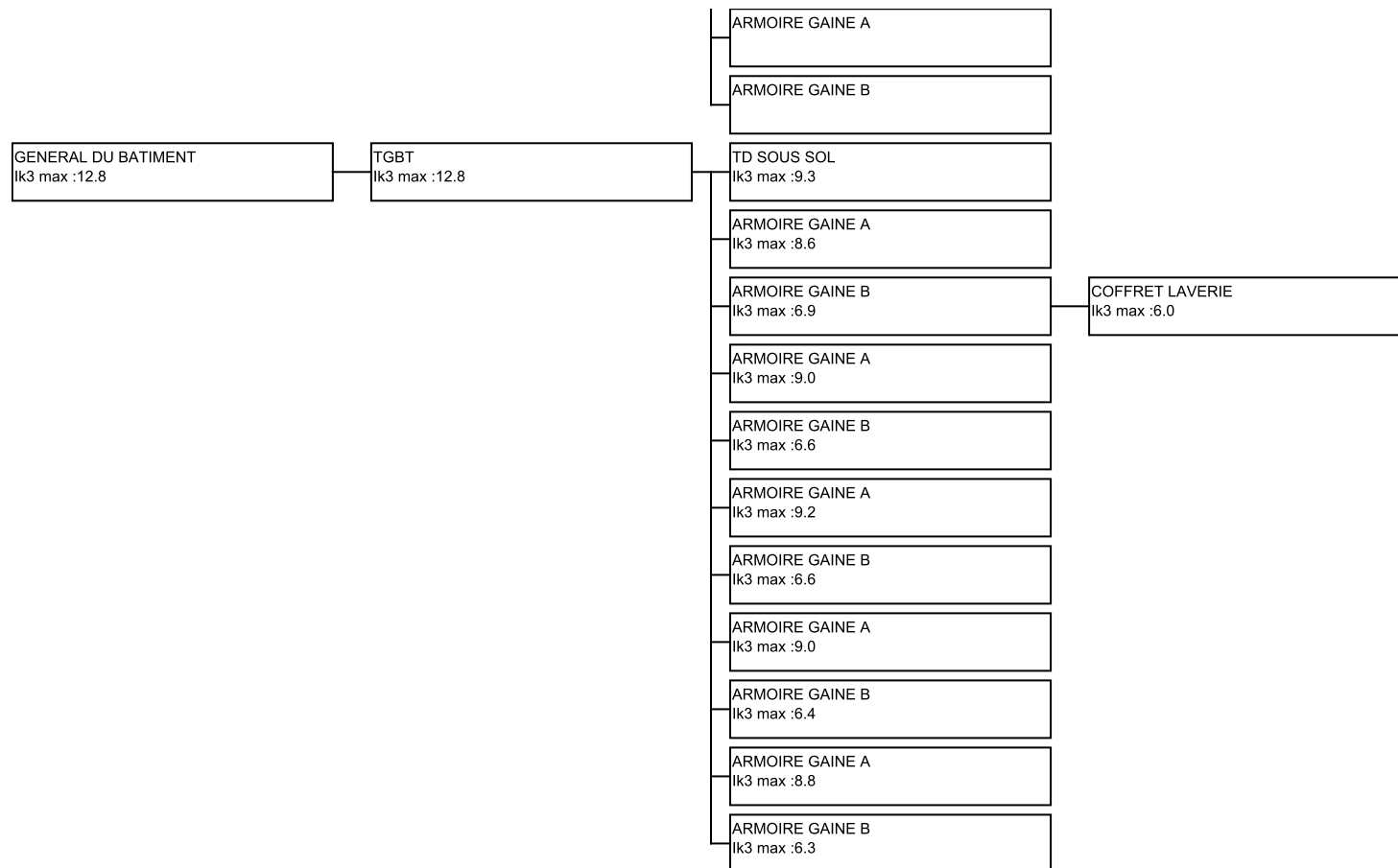
(1) La valeur 0 indique que le dispositif différentiel n'a pas fonctionné, ou pas correctement.  
 La valeur 1 indique que le dispositif différentiel a fonctionné correctement  
 L'absence de valeur indique que le dispositif différentiel n'a pas été testé

# Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

## RESIDENCE OLYMPE DE GOUJE







	ARMOIRE GAINÉ A Ik3 max :8.6
	ARMOIRE GAINÉ B Ik3 max :6.2
	ARMOIRE GAINÉ A Ik3 max :8.4
	ARMOIRE GAINÉ B Ik3 max :6.0
	ARMOIRE GAINÉ A Ik3 max :8.2
	ARMOIRE GAINÉ B Ik3 max :5.9