

Bureau Veritas Exploitation SAS

EVRY COURCOURONNES
2, rue Jean MERMOZ
BATIMENT ARC EN CIEL
Z.I. SAINT GUENALT
91080 EVRY-COURCOURONNES France
Téléphone : 01 69 47 12 10
Mail : abdallah.chahid@bureauveritas.com

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

UNION GROUPEMENTS D ACHATS PUBLICS
20 Cours Pierre Vasseur
91120 PALAISEAU

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

Rapport de vérification électricité visite périodique

Résidence JEAN D'ORMESSON



Intervention du 10/10/2024 au 11/10/2024 (1.0 jour)

Coordonnées du site :

Nom du site : RESIDENCE JEAN D ORMESSON

Latitude : 48.713

Longitude : 2.2042



Lieu d'intervention : Residence JEAN D ORMESSON
20 Cours Pierre Vasseur
91120 PALAISEAU

Numéro d'affaire : 8664979

Référence du rapport : 8664979/139.1.1.P

Rédigé le : 19/10/2024

Par : Abdallah CHAHID

Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Residence JEAN D ORMESSON

Date de la précédente vérification : 04/04/2023

Accréditation Cofrac n° 3-1335,inspection

Liste des sites accrédités et portée disponible sur www.cofrac.fr

Préambule.....	3
Rappel des obligations de l'employeur.....	3
Actions à mener.....	3
Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....	4
RESIDENCE JEAN D ORMESSON	4
Informations générales.....	7
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	7
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	7
Installations vérifiées.....	7
Éléments de l'installation non vérifiables.....	7
Modifications apportées aux installations.....	10
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	12
Information documentaire.....	12
Textes de référence.....	12
Modalité de vérification.....	12
Registre de sécurité.....	12
Condition de mise hors tension.....	12
Résultats des mesures et essais.....	14
Conditions de mesure.....	14
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de mesure.....	14
Appareils de mesure utilisés.....	15
Prises de terre.....	15
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	15
Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....	18

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	✓	✗	✗ ou ✓
✓ 100 % des points vérifiés			
✓ 100 % des locaux vérifiés			

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.

Périmètre vérifié dans le rapport | RESIDENCE JEAN D ORMESSON

RESIDENCE JEAN D ORMESSON

Installations Basse et Très Basse Tension

Batiment A

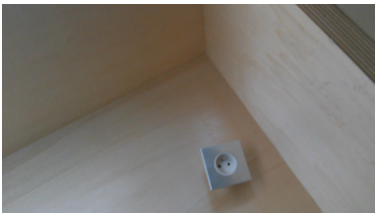
↳ 4ème étage

↳ Espace détente

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

Locaux et recepteurs electriques 1 Fixer la prise de courant.

Code Obs. : JE/040423/155104/0 Date de 1^{er} signalement : 04/04/2023 Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



Batiment A

↳ 2ème étage

↳ Espace détente

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

Locaux et recepteurs electriques 2 Fixer la prise de courant.

Code Obs. : JE/040423/155143/0 Date de 1^{er} signalement : 04/04/2023 Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.530



Batiment B

↳ 3ème étage

↳ Circulation

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

Locaux et recepteurs electriques 3 Réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms) de la prise de courant situé à coté de la chambre 355.

Code Obs. : JE/040423/155243/0 Date de 1^{er} signalement : 04/04/2023 Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



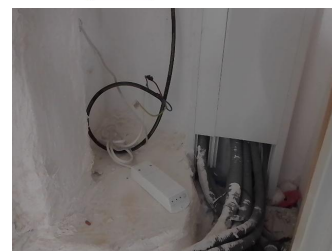
Batiment C

↳ Rez de chaussée

↳ Salle commune

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	4	Protéger les fils dans une boîte de dérivation situé dans la gaine technique.
Code Obs. : AC/091024/112123/0	Date de 1 ^{er} signalement : 10/10/2024	Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



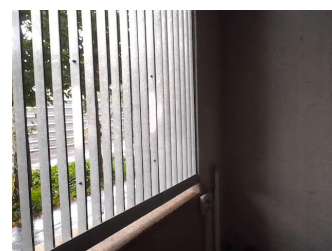
Extérieur ↳ Espace laverie

Point vérifié	N°	Observation(s)
TD LAVERIE : D03		
Dispositifs bt	5	Compléter l'identification des départs ou installer un schéma d'installation.
Code Obs. : JE/040423/104047/0	Date de 1 ^{er} signalement : 04/04/2023	Art. Réf. : CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1

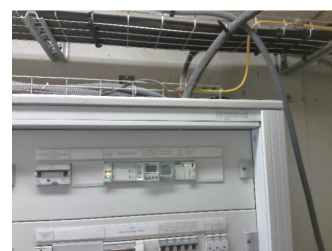


Extérieur ↳ Local TGBT

Point vérifié	N°	Observation(s)
Evacuation (balisage)		
Eclairage de securite : 6 caracteristiques	6	Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité les blocs de secours cage escalier C entre RDC et sous sol.
Code Obs. : AC/091024/114604/0	Date de 1 ^{er} signalement : 10/10/2024	Art. Réf. : CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11



Evacuation (balisage)		
Eclairage de securite : 7 caracteristiques	7	Remettre en état de fonctionnement le dispositif de mise à l'état de repos de l'éclairage de sécurité.
Code Obs. : JE/040423/160336/0	Date de 1 ^{er} signalement : 04/04/2023	Art. Réf. : CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11



Liste récapitulative des observations issues de la vérification

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



TGBT

Coffrets et armoires électriques **8** **Réaliser un dépoussiérage de l'ensemble de l'armoire.**

Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/091024/102345/0	10/10/2024 NOUVEAU	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.512-522



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.

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

Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale : Présent

Ref ou N° du rapport : 8664979/73.1.1.R

Pour rappel : Le rapport de vérification initiale de l'installation ou éventuellement un rapport de première vérification périodique menée comme une initiale ou un rapport périodique dit « quadriennal » et, le cas échéant, le rapport périodique de l'année antérieure, sont indispensables à la réalisation de la vérification périodique annuelle, ils sont à fournir par l'employeur tel que défini par l'arrêté du 26/12/2011.

Si l'un de ces rapports est absent, l'étendue de la vérification est limitée et peut conduire à des conclusions erronées.

Dans un tel cas et conformément à l'arrêté du 26/12/2011, la vérification périodique aurait dû être effectuée 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.

Personne chargée de la surveillance de l'installation

M. BARJON, RESPONSABLE TECHNIQUE (CROUS VERSAILLE)

Installations vérifiées

Installations vérifiées : Vérification partielle des installations électriques de l'établissement, conformément à la demande du client, notre vérification porte uniquement sur la partie surface commune, espace détente, escalier, laverie, parking

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 : Partie aval de l'appareil général de commande et de protection des parties concernés.

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

Éléments de l'installation non vérifiables

Residence JEAN D ORMESSON

Batiment A > Rez de chaussée > Co-working

Local fermé

Batiment C > 5ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Escalier sous sol n°2 > Parking

RÉCEPTEURS : *Point lumineux étanche*

Masse Inaccessible

Escalier sous sol n°2

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Extérieur > Espace laverie

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

Batiment C > Rez de chaussée > Sanitaires

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > Rez de chaussée

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment A > 4ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > 2ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > 5ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment A > 2ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > 2ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > 4ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > 3ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment A > 7ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > 7ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > 1er étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment A > Escalier

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Extérieur > Espace laverie

RÉCEPTEURS : *Extracteur*

Hors de portée (>3m)

Extérieur > Circulation Extérieur

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

Batiment C > 7ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > Rez de chaussée > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

Extérieur > Local TGBT

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment A > 3ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > Escalier

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > Escalier

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment A > Rez de chaussée > Salle boîte aux lettres > Direction

RÉCEPTEURS : *Points lumineux*

Hors de portée (>3m)

Batiment A > Rez de chaussée > Salle boîte aux lettres

RÉCEPTEURS : *Points lumineux*

Hors de portée (>3m)

Batiment A > Rez de chaussée > Salle boîte aux lettres > Accueil

RÉCEPTEURS : *Points lumineux*

Inaccessible

Batiment A > 6ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > Rez de chaussée > Salle commune

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > 4ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment A > 5ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Escalier sous sol n°1

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > 3ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment C > 6ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > 1er étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Batiment B > 6ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse Inaccessible

Extérieur > Espace laverie

PRISES DE TERRE : *Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)*

Non vérifié : impossibilité de planter physiquement les piquets de références

Modifications apportées aux installations

Informations générales

Sans objet

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
Dossier Technique		
1- Plan des locaux, avec indication des locaux à risques particuliers d'influences externes, notamment risque d'incendie et risque d'explosion**		Absent
4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques)		Présent
9- Effectif maximal des différents locaux, dont la connaissance est nécessaire pour l'éclairage de sécurité		Absent
ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques		
Document RVRAT	Référence :	Absent

**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 point 7 et 8 de l'annexe III sont traités dans les chapitres « Précédents rapports » et « DRPE » du présent rapport.

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 JEAN D ORMESSON

Arrêtés :

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

Normes :

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

Modalité de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par
M. VONGA, Technicien (CROUS VERSAILLE)
A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à :
M. VONGA, Technicien (CROUS VERSAILLE)

Registre de sécurité

Non présenté lors de notre visite

Condition de mise hors tension

Vérification relative à la protection des travailleurs

En Basse Tension :

Du fait des impératifs d'exploitation du client, celui-ci ne nous a permis d'effectuer la mise hors tension que sur une partie des installations en basse tension. De ce fait, les dispositifs différentiels résiduels ont été testés partiellement. Nous vous rappelons que ces vérifications visant à assurer la sécurité des personnes sont obligatoires. Nous sommes à votre disposition pour définir, selon les termes du contrat, les modalités d'un complément de vérification.

Dans le cadre des vérifications et conformément aux prescriptions de l'arrêté du 26/12/2011, Bureau Veritas doit réaliser des coupures sur les installations électriques BT et le cas échéant HT.

L'objectif des coupures est de vérifier, de façon exhaustive, la protection des personnes contre les risques de chocs électriques.

Pour information, les coupures sont nécessaires pour vérifier :

- o le fonctionnement des dispositifs différentiels résiduels BT,
- o le fonctionnement des éclairages de sécurité,
- o les caractéristiques et l'état de certains équipements BT et HT accessibles qu'après coupure,
- o le fonctionnement des coupures d'urgence s'il y a doute sur les circuits concernés,
- o les dispositifs d'inter-verrouillages HT et le cas échéant BT,
- o le cas échéant, l'isolement des circuit BT.

Si, par suite de votre refus ou d'une impossibilité technique, les coupures totales n'ont pas été réalisées alors, l'étendue de la vérification de Bureau Veritas est limitée et peut conduire à des conclusions erronées.

Bureau Veritas est à la disposition de l'employeur afin de réaliser ces coupures dans le cadre d'une mission complémentaire.

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 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 Δn . (Δn : 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 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

RÉCEPTEURS ELECTRIQUES :

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

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

Résultats des mesures et essais

Appareils de mesure utilisés

Mesure de la résistance de prises de terre : **Ponta-ohms (PONTARLIER ELECTRONIQUE)**

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

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles : **Ponta-isol (PONTARLIER ELECTRONIQUE)**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **Ponta-mesure (PONTARLIER ELECTRONIQUE)**

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 JEAN D ORMESSON						
<u>Batiment A > 2ème étage</u>						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	IND	T	1	C		
<u>Batiment B > 2ème étage</u>						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	IND	T	1	C		
<u>Batiment C > Rez de chaussée</u>						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	IND	T	1	C		
<u>Extérieur > Espace laverie</u>						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	IND				Non vérifié : impossibilité de planter physiquement les piquets de références	
<u>Extérieur > Local chaufferie</u>						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	IND	T	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 JEAN D ORMESSON					
<u>Batiment A > 2ème étage > Circulation</u>					
TD BAT A					
Général éclairage	30		1		
Eclairage local stockage	30		1		
Général prises de courants	30		1		
PC local stockage	30		1		
D05	30		1		
D06	30		1		
D07	30		1		
D08	30		1		
TD BAT B/1					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 15/18

rapport n° : 8664979/139.1.1.P

en date du 19/10/2024

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général éclairage	30		1		
Protection comptage	300		1		
Général prises de courants	30		1		
D04	30		1		
D05	30		1		
D06	30		1		
<u>Batiment A > Rez de chaussée > Salle boîte aux lettres > Direction</u>					
TD HALL					
D1	30		1		
D2	30		1		
D3	30		1		
D4	30		1		
D5	30		1		
D6	30		1		
D7	30		1		
D8	30		1		
<u>Batiment B > 2ème étage > Circulation</u>					
TD BAT B/2					
Général éclairage	30		1		
Général prises de courants	30		1		
D04	30		1		
D05	30		1		
D06	30		1		
<u>Batiment C > Rez de chaussée > Circulation</u>					
TD BAT C					
Général éclairage	30		1		
Général prises de courants	30		1		
D03	30		1		
D04	30		1		
D05	30		1		
<u>Batiment C > Rez de chaussée > Salle commune</u>					
TD Salle commune					
Control d'accès	30		1		
Stores électriques	30		1		
Gaziniere	30		1		
Général éclairage	30		1		
Général prises de courants	30		1		
<u>Extérieur > Espace laverie</u>					
TD LAVERIE					
Plafonnier laverie	30		1		
PC laverie	30		1		
Store electiques	30		1		
Général force	30		1		
D03	30		1		5

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 16/18

rapport n° : 8664979/139.1.1.P

en date du 19/10/2024

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>Extérieur > Local chaufferie</u>					
COFFRET SSTP					
10Q6	30		1		
<u>Extérieur > Local TGBT</u>					
TGBT					
D1	300				
Général ECLAIRAGE PUBLIC 1	30		1		
Général ECLAIRAGE PUBLIC 2	30		1		
D27	30		1		
D28	30		1		
D29	30		1		
PC SOUS SOL PARKING	30		1		
D31	30		1		
D32	30				
D33	30				
ASCENCEUR BAT A	300				
ASCENCEUR BAT B	300				
ASCENCEUR BAT C	300				
D37	300	150			
D38	300	150			
D39	30				
D40	30				
D50	300				
D51	300				
D53	300				
D54	300				

(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 JEAN D ORMESSON

