

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 Mme MOUROUVIN Véronique

RÉSIDENCE LES AUNETTES
1, IMPASSE DE LA PREDECELLE
91000 EVRY

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

RAPPORT DIT "QUADRIENNAL" DE VERIFICATION PERIODIQUE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Residence Marguerite Yourcenar



Intervention du 16/02/2024 (0.5 jour)

Coordonnées du site :

Nom du site : Residence Marguerite Yourcenar
Latitude : 2.4251
Longitude : 48.6234



Lieu d'intervention : Residence Marguerite Yourcenar
15 Rue Andre Lalande
91000 EVRY

Numéro d'affaire : 8664979

Référence du rapport : 8664979/17.4.2.R

Rédigé le : 28/02/2024

Par : Abdallah CHAHID

Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Résidence étudiants

Date de la précédente vérification : 15/02/2023

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 UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY).....	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
Elements de l'installation non vérifiables.....	7
Modifications apportées aux installations.....	13
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	14
Information documentaire.....	14
Textes de référence.....	14
Modalités de vérification.....	14
Registre de sécurité.....	15
Condition de mise hors tension.....	15
Eclairage de sécurité.....	16
RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY).....	16
Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....	17
RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY).....	17
Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....	18
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....	18
Installations Basse et Très Basse Tension.....	19
RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY).....	19
Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....	19
Circuits Basse et Très Basse Tension.....	19
Constitution du circuit de protection.....	19
Liste des schémas caractérisant les installations Basse Tension (hors armoires et coffrets).....	19
Coffrets et armoires électriques Basse Tension.....	19
Résultats des mesures et essais.....	25
Conditions de mesure.....	25
Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....	25
Appareils de mesure utilisés.....	26
Prises de terre.....	26
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	26
Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....	28
Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution.....	36
Avis sur articles.....	37
Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....	42
Information complémentaire à l'attention du client.....	43

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 Marguerite Yourcenar

RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY)

Installations Basse et Très Basse Tension

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	1	Refixer correctement de nombreuses ampoules dans les spots des circulations de l'ensemble de l'établissement.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
CL/110318/142508/0	07/03/2018	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ ESCALIER A+SAS

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	2	Fixer l'appareil d'éclairage situé dans le sas escalier au 4ème étage.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
KG/060220/091504/0	06/02/2020	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.559

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ 12EME ETAGE

↳ COULOIR

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	3	Mettre dans une boite de dérivation les connexions accessibles au niveau du faux plafond détérioré.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
KG/060220/084819/0	06/02/2020	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ 4EME ETAGE et nord

↳ COULOIR

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	4	Reposer le détecteur de mouvement face a la chambre 4-30.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/160224/113308/0	16/02/2024 NOUVEAU	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ 3EME ETAGE

↳ COULOIR

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	5	Reposer le capot de protection sur le boitier alarme face à la chambre 3-19.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
KG/060220/092742/0	06/02/2020	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ 1ER ETAGE NORD/OUEST

↳ **LOCAL TECHNIQUE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	6	Reposer le couvercle de la boite d'accès des portes , pièce nue sous tension accessible.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/150223/112721/0	15/02/2023	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2

TD SG TOUR

Coffrets et armoires electriques	7	Raccorder sans coupure le conducteur de protection sur la barre de terre.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/260122/140726/0	26/01/2022	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.543

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ EXTERIEUR

↳ **LAVERIE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	8	Obturer les percements inutilisés.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/260122/144834/0	26/01/2022	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

ARMOIRE LAVERIE

Coffrets et armoires electriques	9	Placer les bornes inutilisées sur bornier ou wago.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/160224/104720/0	16/02/2024 NOUVEAU	CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ REZ DE CHAUSSEE

↳ HALL RUBAN 1

↳ **BUREAU VEILLEUR DE NUIT**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Coffrets et armoires electriques	10	Placer les bornes inutilisés sur borne fixe ou sur wago .
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/150223/110159/0	15/02/2023	CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559

COFFRET LOGE

Liste récapitulative
des observations issues de la
vérification

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ REZ DE CHAUSSEE

↳ HALL RUBAN 1

↳ **VESTIAIRES/DOUCHES**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Spots douches		
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	11	Remplacer le matériel dans le volume 2 de la salle d'eau par du matériel de classe II et possédant un indice de protection suffisant.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
CL/110318/103209/0	07/03/2018	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.701

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

↳ 1ER ETAGE AILE

↳ **COULOIR**

Point vérifié	N°	Observation(s)
TDSG AILE : TBS		
Dispositifs bt	12	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/160224/100219/1	16/02/2024 NOUVEAU	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6
TDSG AILE		
Coffrets et armoires electriques	13	Raccorder sans coupure le conducteur de protection sur la barre de terre.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/260122/143450/0	26/01/2022	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.543

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 périodique	: Présent
Ref ou N° du rapport	: 8664979/17.3.2.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

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. FILLON, Agent de maintenance

Installations vérifiées

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et présentées des parties communes

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.

Nota : La continuité des conducteurs de protection est réalisée au minimum sur 100% des récepteurs, 33% des appareils d'éclairage fixes, 50% des prises de courant accessibles dans les bureaux et 100% des prises de courant dans les autres locaux.

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

RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR>EVRY

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > PARKING > LOCAL SURPRESSEUR

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 5EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > PARKING > CHAUFFERIE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 4EME ETAGE et nord > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 4EME ETAGE et nord > LOCAL ENTRETIEN

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 14EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 3EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 13EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 12EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 3EME ETAGE > LOCAL ENTRETIEN

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 11EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 10EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 9EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 2EME ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL POUBELLES

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 8EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL C

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 7EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > ESCALIER A+SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > SALLE DE REUNION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > ESCALIER C

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > ESCALIER B

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > LOCAL ENTRETIEN

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > VESTIAIRES/DOUCHES

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 6EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > COULOIR CHAMBRES > LOCAL ENTRETIEN

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 2EME ETAGE AILE > LOCAL ENTRETIEN

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > ATELIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BAGAGERIE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LAVERIE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > PARKING

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG TOUR

DISPOSITIF BT : *AL01*

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : *EL13*

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : *PC6*

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG TOUR

DISPOSITIF BT : *TV*

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : PC5

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : PC RDC

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG TOUR

DISPOSITIF BT : rEclairage ascenseur

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG TOUR

DISPOSITIF BT : AL02

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : PC7

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG TOUR

DISPOSITIF BT : Baie

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG TOUR

DISPOSITIF BT : ACC

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : PC10

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : PC9

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : ACC

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG TOUR

DISPOSITIF BT : RE

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : TV

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT : TGBT

DISPOSITIF BT : VMC LE2

Coupure par le client

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : Baie

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT : TGBT

DISPOSITIF BT : ECL EXT

Coupure par le client

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : Reserve

Coupure non autorisée

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : Portail+Baie

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : Loge

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : Général PC

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : AL03

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : AL02

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : AL05

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TDSG AILE

DISPOSITIF BT : AL04

Coupure non autorisée

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : BAIE

Coupure non autorisée

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : AL01

Coupure non autorisée

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : **PC plaques**

Coupure non autorisée

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : **AL BEC**

Coupure non autorisée

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : **AL02**

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT : TGBT

DISPOSITIF BT : **CTA2**

Coupure par le client

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT : TGBT

DISPOSITIF BT : **CTA1**

Coupure par le client

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU
VEILLEUR DE NUIT : COFFRET LOGE**

DISPOSITIF BT : **AL VMC 9**

Coupure non autorisée

**RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE : TD SG
TOUR**

DISPOSITIF BT : **Général PC**

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR : TD SG AILE

DISPOSITIF BT : **RE**

Coupure non autorisée

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST

CARACTÉRISTIQUES - ECLAIRAGE DE SÉCURITÉ : **Evacuation**

Eclairage de sécurité non vérifié en l'absence d'autorisation de mise hors tension des installations concernées

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR

CARACTÉRISTIQUES - ECLAIRAGE DE SÉCURITÉ : **Evacuation**

Eclairage de sécurité non vérifié en l'absence d'autorisation de mise hors tension des installations concernées

Modifications apportées aux installations

Sans objet

Vérification relative à la protection des travailleurs

La vérification a pour objectif de signaler les points de non-conformité des installations électriques par rapport aux textes de référence définis ci-dessous. Cependant la conformité des matériels marqués CE n'est pas remise en cause. Notre vérification se limite à leur adaptation aux conditions d'utilisation et à leur état apparent.

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**		Incomplet
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)		Incomplet
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
DRPE		
Plan de zonage DRPE	Référence :	Sans Objet
ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques		
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 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 UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR

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

Modalités de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par :

Vérification relative à la protection des travailleurs

M. FILLON, Agent de maintenance

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

M. FILLON, Agent de maintenance

Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Condition de mise hors tension

En Basse Tension :

Du fait des impératifs d'exploitation du client, celui-ci ne nous a pas permis d'effectuer la mise hors tension des installations en basse tension. De ce fait, les dispositifs différentiels résiduels n'ont pas pu être testés. 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.

RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY)

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 (*)
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST	Inférieur ou égal 250	Evacuation	Bloc autonome	Oui	Sans objet	Diode électroluminescente	C2	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR	Inférieur ou égal 250	Evacuation	Bloc autonome	Oui	Sans objet	Diode électroluminescente	C2	

(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

RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY)

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 (*)
Bureaux	1	1	1	20	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Sanitaires	1	2	2	21	07	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Service électrique	1	1	2	20	07	1	BA 4 / AH 1 / AF 1	B	
Salles de réunions	1	1	1	20	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Rue, cours, jardins et autres emplacements extérieurs	2	5	2	35	07	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Escalier extérieur, coursives extérieures non couvertes	1	4	2	24	07	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Escalier extérieur, coursives extérieures couvertes	1	2	1	21	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Local surpresseurs d'eau	1	3	3	23	08	1	BA 4 / AH 1 / AF 2	B	
Escaliers intérieurs, coursives intérieures	1	1	1	20	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Salles de douches à cabines individuelles (volume 2)	2	4	1	24	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Laverie	1	4	2	24	07	1	BA 1 / AH 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 TRAITEES OU ENTREPOSEES					
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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 17/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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

RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR (EVRY)

Origine de la source d'alimentation Basse Tension

Réseau public de distribution Basse Tension : 400V, 250A, Branchement BT à puissance surveillée
Alimentation en souterrain

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 (*)
RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR					
Force et Eclairage	Reseau public 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 incorporés aux canalisations et distribués dans toute l'installation
Présence de liaisons équipotentielle :
Sans Objet

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

Aucun schéma présenté

Coffrets et armoires électriques 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)		
RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR									
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR									
TDSG AILE : Ik3max = 3.3 kA	Nom : TD SG AILE Référence du Schéma : SC03 Indice : 0 Date : 19/01/2011								13
..Interrupteur général(1)	I 63	4 / 0		3N	CI				
..Loge(1)	C 40	2 / 2		10 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non	

(*) 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)		
								autorisée	
..Général éclairage 1(1)	ID 25	4 / 0		3N	CI				
...Départs 10A(6)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
..Général éclairage 2(1)	ID 40	4 / 0		3N	CI				
...Départs 10A(7)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
..Général éclairage 3(1)	ID 25	4 / 0		3N	CI				
...Départs 10A(4)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
..Général éclairage 4(1)	ID 25	4 / 0		3N	CI				
...Départs 10A(4)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
..Général PC(1)	ID 40	4 / 0		3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
...Départs 16A(4)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..AL02(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..AL03(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..AL04(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..AL05(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..EL13(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..TBS(1)	C 10	2 / 1		1,5 1N	CI				12
..RE(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC RDC(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC5(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC6(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC7(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC8(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..PC9(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC10(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Sèche mains WC(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..Eclairage ascenseur(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..TV(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..ACC(1)	C 16	2 / 1		2,5	10			Non vérifiable :	

(*) 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				Coupure non autorisée	
..Baie(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE

TD SG TOUR : Ik3max = 13.3 kA	Nom : TDSG TOUR Référence du Schéma : SC04 Indice : 0 Date : 24/01/2011								7
..Interrupteur général(1)	I 63	4 / 0		3N	CI				
..Général éclairage 1(1)	ID 25	4 / 0		3N	CI				
...Départs 10A(6)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
..Général éclairage 2(1)	ID 25	4 / 0		3N	CI				
...Départs 10A(6)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
..Général éclairage 3(1)	ID 25	4 / 0		3N	CI				
...Départs 10A(6)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
..Général PC(1)	ID 25	4 / 0		3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
...Départs 16A(3)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..AL01(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..AL02(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..rEclairage ascenseur(1)	C 16	2 / 1		1,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..TV(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..ACC(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Baie(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..RE(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Pompe(1)	C 10	2 / 1		2,5 1NT	10				

RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > CHAUFFERIE

ARMOIRE CHAUFFERIE :									
..Général force(1)	C 20	4 / 4	6	6 3NT	10				
..Général éclairage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 1NT	10				
ARMOIRE CHAUFFERIE :									
..Général(1)	I 40	4 / 0		3N	CI	1			
..TELECOMMANDE(2)	C 2	2 / 1		Cu	CI	1			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 21/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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					
..Départs(2)	C 2	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..Regulation(1)	C 4	2 / 1		Cu , 1NT	10	0,8			
..Adoucisseur(1)	C 10	2 / 1		Cu , 1NT	10	0,8			
..Maintenance(1)	C 10	3 / 3		Cu , 3T	10	0,8			
..QD1(1)	DM 2.2	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..QD2(1)	DM 2.2	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..QD3(1)	DM 2.2	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..QD4(1)	DM 2.2	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..QD5(1)	DM 2.2	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..QD6(1)	DM 2.2	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..QD6(1)	DM 2.2	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..Non repéré(1)	DM 1.3	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
..Non repéré(1)	DM 1.3	3 / 3		Cu , 2NT	10	0,8			
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LAVERIE									
ARMOIRE LAVERIE : Ik3max = 5.6 kA	Nom : ARMOIRE LAVERIE Référence du Schéma : SC06 Indice : 0 Date : 26/01/2011								9
..Interrupteur général(1)	I 40	4 / 0		3N	CI				
..Général éclairage+PC(1)	ID 40	2 / 0		1N	CI				
...Départ 10A(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
...Départs 16A PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
...Départs 16A MO(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..AL01(1)	C 20	2 / 1		2,5 1NT	10				
..AL02(1)	C 20	2 / 1		2,5 1NT	10				
..AL03(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	10				
..AL04(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	10				
..AL05(1)	C 20	2 / 1		2,5 1NT	10				
..C1(1)	C 6	2 / 1		1,5 1N	CI				
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT									
TGBT : Ik3max = 19.0 kA	Nom : TGBT 1 SG Référence du Schéma : SC01 Indice : 0 Date : 11/01/2011								
..Disjoncteur général(1)	UG 250	4 / 4	70	3N	CI	1			
..Voyant tension(1)	C 10	2 / 1		1,5 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)		
..VED1(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED2(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED3(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED4(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED5(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED6(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED7(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED9(1)	MA 4	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VSD1(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VSD2(1)	MA 6,3	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VED8(1)	MA 12,5	3 / 3	25	2,5 3T	10	0,8			
..VMC1(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10	0,8			
..VMC2(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10	0,8			
..VMC3(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10	0,8			
..VMC4(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10	0,8			
..CTA1(1)	C 10	2 / 1		2,5 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure par le client	
..CTA2(1)	C 20	2 / 1		2,5 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure par le client	
..VMC5(1)	C 10	4 / 4	25	2,5 3NT	10	0,8			
..ASC1(1)	C 20	4 / 4	25	6 , Cu 3NT	10	0,8			
..ASC2(1)	C 25	4 / 4	25	6 , Cu 3NT	10	0,8			
..ASC3(1)	C 25	4 / 4	25	6 , Cu 3NT	10	0,8			
..Parafoudre(1)	C 40	4 / 4	25	6 , Cu 3N	CI	1			
..Surpresseur 1(1)	C 25	4 / 4	25	4 , Cu 3NT	10	0,8			
..Surpresseur 2(1)	C 25	4 / 4	25	4 , Cu 3NT	10	0,8			
..Général SG(1)	I 250	4 / 0		3N	CI	1			
...TD SG Aile(1)	UG 63	4 / 4	25	50 , Al 3NT	10	0,8			
...TD SG Tour(1)	UG 63	4 / 4	25	50 , Al 3NT	10	0,8			
...TR 24V(1)	C 10	2 / 1		1N	CI	1			
...A.U(1)	C 10	2 / 1		1,5 1N	10	0,8			
...VMC P(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10	0,8			
...VMC LE2(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure par le client	
...ECL LT(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10	0,8			
...PC LT(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10	0,8			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 23/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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)		
...ECL Chaufferie(1)	C 20	2 / 1		2,5 1NT	10	0,8			
...ECL EXT(1)	C 20	2 / 2		2,5 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure par le client	
...Laverie(1)	C 40	4 / 4	20	16 , Cu , 3NT	10	0,8			
...Chaufferie(1)	C 32	4 / 4	25	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU VEILLEUR DE NUIT									
COFFRET LOGE :									10
..Général(1)	C 63	2 / 2		1N	CI				
..Général loge(1)	ID 40	2 / 0		1N	CI				
...Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 1NT	10				
...PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..PC plaques(1)	C 20	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..AL01(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..AL02(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..AL BEC(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..CLIM(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10				
..AL VMC 9(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Portail+Baie(1)	C 10	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Reserve(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..BAIE(1)	C 16	2 / 1		2,5 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	

(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 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 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)

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 : **Sans objet**

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 UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR(EVRY)						
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT						
Terre des masses BT	EI	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 UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR(EVRY)					
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR					
TDSG AILE					
Loge	300				
Général éclairage 1	300		1		
Général éclairage 2	300		1		
Général éclairage 3	300		1		
Général éclairage 4	300		1		
Général PC	30				
AL02	300				
AL03	300				
AL04	300				
AL05	300				
EL13	30				
TBS	300		0		12
RE	300				
PC RDC	30				
PC5	30				
PC6	30				
PC7	30				
PC8	30		1		
PC9	30				
PC10	30				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 26/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Sèche mains WC	30		1		
Eclairage ascenseur	30		1		
TV	30				
ACC	30				
Baie	30				
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE</u>					
TD SG TOUR					
Général éclairage 1	300		1		
Général éclairage 2	300		1		
Général éclairage 3	300		1		
Général PC	30				
AL01	300				
AL02	300				
rEclairage ascenseur	30				
TV	30				
ACC	30				
Baie	30				
RE	30				
Pompe	300				
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > CHAUFFERIE</u>					
ARMOIRE CHAUFFERIE					
Adoucisseur	30				
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LAVERIE</u>					
ARMOIRE LAVERIE					
Général éclairage+PC	30				
AL01	30				
AL02	30				
AL03	30				
AL04	30				
AL05	30				
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT</u>					
TGBT					
Disjoncteur général	3000	150			
Voyant tension	300				
VED1	300				
VED2	300				
VED3	300				
VED4	300				
VED5	300				
VED6	300				
VED7	300				
VED9	300				
VSD1	300				
VSD2	300				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 27/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
VED8	300				
VMC1	300				
VMC2	300				
VMC3	300				
VMC4	300				
CTA1	300				
CTA2	300				
VMC5	300				
ASC1	300				
ASC2	300				
ASC3	300				
Surpresseur 1	300				
Surpresseur 2	300				
TD SG Aile	3000	1000			
TD SG Tour	3000	1000			
TR 24V	300				
VMC P	300				
VMC LE2	300				
ECL LT	300				
PC LT	30				
ECL Chaufferie	30				
ECL EXT	30				
Laverie	1000				
Chaufferie	300				
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU VEILLEUR DE NUIT					
COFFRET LOGE					
Général loge	30		1		
PC plaques	30				
AL01	30				
AL02	30				
AL BEC	30				
AL VMC 9	30				
Portail+Baie	30				
Reserve	30				
BAIE	30				

(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

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	Machine	Eclairage sécurité				
RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR(EVRY)												
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > ESCALIER A+SAS</u>												2
Point lumineux				0/35							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Eclairage de sécurité								35			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > ESCALIER B</u>												
Point lumineux				0/12							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Eclairage de sécurité								6			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > ESCALIER C</u>												
Point lumineux				0/9							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Eclairage de sécurité								6			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 14EME ETAGE > COULOIR</u>												
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 14EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 13EME ETAGE > COULOIR</u>												
Point lumineux				4/4								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 13EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 12EME ETAGE > COULOIR</u>												3
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 12EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE</u>												
Prise de courant			1/1									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 29/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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	Machine	Eclairage sécurité				
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 11EME ETAGE > COULOIR</u>												
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 11EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 10EME ETAGE > COULOIR</u>												
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 10EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 9EME ETAGE > COULOIR</u>												
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 9EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 8EME ETAGE > COULOIR</u>												
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 8EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	

(*) 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	Machine	Eclairage sécurité				
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 7EME ETAGE > COULOIR												
Point lumineux				4/4								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 7EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 6EME ETAGE > COULOIR												
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 6EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Chauffe-eau électrique						1						
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 5EME ETAGE > COULOIR												
Point lumineux				5/5								
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 5EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 4EME ETAGE et nord > COULOIR												4
Point lumineux				32/32								
Eclairage de sécurité								8			Classe II	
Prise de courant			6/6									
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 4EME ETAGE et nord > LOCAL TECHNIQUE												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 31/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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	Machine	Eclairage sécurité				
Baie informatique						1						
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 4EME ETAGE et nord > LOCAL ENTRETIEN												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 3EME ETAGE > COULOIR												5
Point lumineux				32/32								
Eclairage de sécurité								8			Classe II	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 3EME ETAGE > LOCAL TECHNIQUE												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Baie informatique						1						
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 3EME ETAGE > LOCAL ENTRETIEN												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 2EME ETAGE NORD/OUEST > COULOIR												
Point lumineux				12/12								
Eclairage de sécurité								3			Classe II	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 2EME ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > COULOIR												
Point lumineux				9/9								
Eclairage de sécurité								4			Classe II	
RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE NORD/OUEST > LOCAL TECHNIQUE												6
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 32/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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	Machine	Eclairage sécurité				
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL POUBELLES</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/3							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LOCAL TGBT</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > LAVERIE</u>												8
Point lumineux				0/3							Non vérifiable : Hors de portée (>3m)	
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								1			Classe II	
Lave linge						2						
Seche linge						2						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > PARKING</u>												
Point lumineux				0/3							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								1			Classe II	
Porte de garage						1						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > PARKING > LOCAL SURPRESSEUR</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								1			Classe II	
Pompes						6						
Surpresseur		D 16(A)				2						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > EXTERIEUR > PARKING > CHAUFFERIE</u>												
Prise de courant			3/3									
Point lumineux				0/2							Non vérifiable :	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 33/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R
en date du 28/02/2024

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	Machine	Eclairage sécurité				
											Hors de portée (>3m)	
Pompes						11						
Adoucisseur						1						
Armoire BT						1						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL C</u>												
Point lumineux				0/15							Non vérifiable : Hors de portée (>3m)	
Eclairage de sécurité								1			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1</u>												
Point lumineux				6/40							Non vérifiable : Hors de portée (>3m)	
Point lumineux				17/17								
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								3			Classe II	
Prise de courant			4/4									
TV						1						
Distributeur de boissons						1						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BUREAU VEILLEUR DE NUIT</u>												
Prise de courant			4/4									
Point lumineux				3/3								
Recepteurs de bureau					4							
Chauffe-eau électrique						1						
Photocopieuse						1						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > LOGE GARDIEN</u>												
Prise de courant			4/4									
Point lumineux				3/3								
Baie informatique						2						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > SALLE DE</u>												

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 34/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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	Machine	Eclairage sécurité				
<u>REUNION</u>												
Prise de courant			19/19									
Point lumineux				0/19							Non vérifiable : Hors de portée (>3m)	
Lampe de bureau						4					Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > SALON</u>												
Prise de courant			6/6									
Point lumineux				9/9								
Réfrigérateur						2						
Micro-onde						1						
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > SANITAIRES PUBLIC</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				4/4								
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > VESTIAIRES/DOUCHES</u>												
Prise de courant			2/2									
Spots douches				3/3								11
Point lumineux				0/2							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > ATELIER</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > HALL RUBAN 1 > BAGAGERIE</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > COULOIR CHAMBRES</u>												
Prise de courant			2/2									
Point lumineux				22/22								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 35/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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	Machine	Eclairage sécurité				
Eclairage de sécurité								5			Classe II	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > COULOIR CHAMBRES > LOCAL ENTRETIEN</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > LOCAL ENTRETIEN</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 1ER ETAGE AILE > COULOIR</u>												
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								4			Classe II	
Point lumineux				13/13								
Point lumineux				0/4							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 2EME ETAGE AILE > LOCAL ENTRETIEN</u>												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Masse inaccessible	
<u>RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > 2EME ETAGE AILE > COULOIR</u>												
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								2			Classe II	
Point lumineux				9/9								

(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 (*)
RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR			
TDSG AILE- TGBT		Vérification visuelle	
TD SG TOUR- TGBT		Vérification visuelle	
ARMOIRE LAVERIE- TGBT		Vérification visuelle	
COFFRET LOGE- TD SG AILE		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.

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 36/43

rapport n° : 8664979/17.4.2.R

en date du 28/02/2024

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. (*)
INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE DE SECURITE					
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité par bloc autonome	A.14/12/2011 art 9		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité.	A.14/12/2011 art 1		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'ambiance ou antipanique	A.14/12/2011 art 6		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité alimenté par une source centralisée	A.14/12/2011 art 8		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité constitué par une installation fixe	A.14/12/2011 art 2		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'évacuation	A.14/12/2011 art 5		SO	
CDT R.4226-13	Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité	A.14/12/2011 art 11		NV	
CDT R.4226-13	Présence de lampes de rechange	A.14/12/2011 art 12		C	
DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX APPAREILS ELECTRIQUES AMOVIBLES					
CDT R.4226-12	Raccordement avec la canalisation fixe. Connexion du conducteur de protection avant les conducteurs actifs. Impossibilité de mise sous tension accidentelle du conducteur de protection	A.20/12/2011 art 5	NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4226-12	Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection	A.20/12/2011 art 5	NF C 15-100 Art. 555	C	
CDT R.4226-12	Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection	A.20/12/2011 art 5	NF C 15-100 Art. 543	C	
CDT R.4226-12	Enceintes conductrices exigües	A.20/12/2011 art 7	NF C 15-100 Art. 706	SO	
CDT R.4226-12	Réunion ou séparation hors charge de la prise de courant >32A	A.20/12/2011 art 6	NF C 15-100 Art. 555	SO	
CDT R.4226-12	Tension d'alimentation des appareils amovibles	A.20/12/2011 art 2		C	
CDT R.4226-12	Choix du matériel en fonction des influences externes	A.20/12/2011 art 3	NF C 15-100 Art. 512	SO	
CDT R.4226-12	Câbles souples de raccordement, prises de courant, prolongateurs et connecteurs	A.20/12/2011 art 4	NF C 15-100 Art. 559	C	
PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'EXPLOSION					
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Conducteur PEN interdit		NF C 15-100 Art. 424.11	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Indice de protection IP5X		NF C 15-100 Art. 424.3	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Installations électriques limitées		NF C 15-100 Art. 424.1	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Liaisons équipotentielles		NF C 15-100 Art. 424.12	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des		NF C 15-100	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	locaux et emplacements à risque d'explosion. Protection contre les surcharges et les courts-circuits		Art. 424.9		
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Obturation des caniveaux, conduits, fourreaux, etc. et traversées de parois		NF C 15-100 Art. 424.7	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Dispositif de coupure d'urgence à l'extérieur de l'emplacement dangereux		NF C 15-100 Art. 424.13	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Choix des canalisations		NF C 15-100 Art. 424.8	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Courant admissible réduit dans les conducteurs		NF C 15-100 Art. 424.4	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Ligne aérienne desservant les emplacements BE3		NF C 15-100 Art. 424.6	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Protection des circuits par DDR en schémas TT et TN		NF C 15-100 Art. 424.10	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Canalisation non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 424.5	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Choix des câbles souples		NF C 15-100 Art. 424.14	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Ventilation local de charge batteries		NF C 15-100 Art. 554	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Machines tournantes et transformateurs		NF C 15-100 Art. 424.15	SO	
PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'INCENDIE					
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Conducteurs PEN interdit		NF C 15-100 Art. 421-422.1.8	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Dispositions générales		NF C 15-100 Art. 421-422	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Situation des dispositifs de protection		NF C 15-100 Art. 421-422.1.6	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection DDR en schéma TT et TN		NF C 15-100 Art. 421-422.1.7	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 421-422.1.4	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Installation électriques limitées		NF C 15-100 Art. 421-422.1.1	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Degré de protection des enveloppes		NF C 15-100 Art. 421-422.1.5	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection des moteurs		NF C 15-100 Art. 421-422.1.13	SO	
SECTIONS DES CANALISATIONS					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des canalisations. Section minimale des conducteurs		NF C 15-100 Art. 523	C	

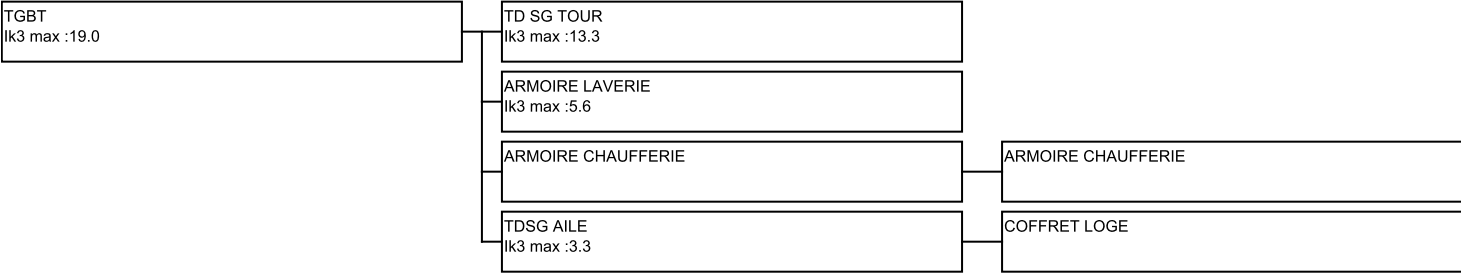
Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
DISPOSITIFS DE CONNEXION					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion. Connexion des appareils aux installations		NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion		NF C 15-100 Art. 526-559	NC	10 / 9
USAGE DE DIELECTRIQUE LIQUIDE ET TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC					
CDT R.4215-6	Installations où il est fait usage de diélectrique liquide inflammable ou installations renfermant des transformateurs de type sec		NF C 15-100 Art. 421	SO	
RISQUES D'ECHAUFFEMENTS ET DE BRÛLURE					
CDT R.4215-5	Mesure de protection contre les risques d'échauffements et de brûlure.		NF C 15-100 Art. 423-559	C	
CDT R.4215-6	Non manoeuvre en charge des sectionneurs, prises de courant BT de courant assigné supérieur à 32 A		NF C 15-100 Art. 536	SO	
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES					
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 435	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 15-100 Art. 430-533	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités		NF C 15-100 Art. 524-535	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 533-536	C	
DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX EMPLACEMENTS SPECIAUX					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les chocs électriques dans les piscines et autres bassins		NF C 15-100 Art. 702	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les chocs électriques dans les locaux contenant une baignoire ou une douche		NF C 15-100 Art. 701	NC	11
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre fonctionnelle.		NF C 15-100 Art. 545	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation en schéma IT		NF C 15-100 Art. 411.6	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par liaison équipotentielle supplémentaire		NF C 15-100 Art. 415	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement assuré par dispositifs différentiel à courant résiduel		NF C 15-100 Art. 531	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de protection		NF C 15-100 Art. 543	NC	7 / 13
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts indirects. Présence tension sur les masses métalliques		NF C 15-100 Art. 612	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par isolation double ou renforcée		NF C 15-100 Art. 412	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre.		NF C 15-100 Art. 542	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation		NF C 15-100 Art. 411.3	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts indirects par très basse tension de sécurité (TBTS) ou de protection (TBTP)		NF C 15-100 Art. 414	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement d'un autotransformateur		NF C 15-100 Art. 552	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par isolation double ou renforcée dans ensembles d'appareillage		NF C 15-100 Art. 558	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de liaison équipotentielle		NF C 15-100 Art. 544	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Protection des conducteurs actifs		NF C 15-100 Art. 431	C	
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions en schéma IT		NF C 15-100 Art. 534	SO	
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Résistance de la prise de terre du neutre		NF C 15-100 Art. 442	SO	
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs; Absence de partie active accessible aux travailleurs		NF C 15-100 Art. 411.2	NC	6
CDT R.4215-3	Mesure de protection complémentaire contre les contacts directs des cordons chauffants		NF C 15-100 Art. 559.5	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement dans local de service électrique		NF C 15-100 Art. 781	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement		NF C 15-100 Art. 410	NC	1
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par séparation électrique		NF C 15-100 Art. 413	SO	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations		NF C 15-100 Art. 612.3	SO	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Bon fonctionnement des dispositifs différentiels et/ou contrôleur permanent d'isolement		NF C 15-100 Art. 612.6	NC	12
VOISINAGE ENTRE INSTALLATIONS DE DOMAINES DE TENSION DIFFERENTS					
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Voisinage entre installations de domaines de tension différents		NF C 15-100 Art. 528	SO	
LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE					
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation		NF C 15-100 Art. 781.5.3	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité		NF C 15-100 Art. 781.5.4	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Distances minimales à respecter dans les passages		NF C 15-100 Art. 781.4	SO	
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Accès aux locaux ou emplacements, portes - conditions d'ouverture et de fermeture		NF C 15-100 Art. 781.3	SO	
SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE					
CDT R.4215-7	Sectionnement. Division des installations		NF C 15-100 Art. 314	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement groupe électrogène		NF C 15-100 Art. 551	SO	
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 15-100 Art. 462-536	C	
CDT R.4215-8	Coupure d'urgence		NF C 15-100 Art. 463-536	C	
IDENTIFICATION					
CDT R.4215-10	Repérage des conducteurs (neutre, PE et PEN)		NF C 15-100 Art. 514.3	C	
CDT R.4215-10	Identification des circuits, et des appareillages - Adéquation, schémas/réalisation		NF C 15-100 Art. 514.1	C	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-10	Identification du cheminement des canalisations enterrées		NF C 15-100 Art. 514.2	SO	
CONFORMITE AUX NORMES ET MAINTIEN EN ETAT DE CONFORMITE					
CDT R.4215-16	Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité		NF C 15-100 Art. 511	C	
CDT R.4226-5- R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Fixation des canalisations		NF C 15-100 Art. 521- 529	C	
CDT R.4226-5- R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Dispositions concernant l'entretien de l'installation (état du matériel)		NF C 15-100 Art. 512.2-522	C	
FIXATION, MODE DE POSE					
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des luminaires		NF C 15-100 Art. 559	NC	2
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des matériels		NF C 15-100 Art. 530	NC	4
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations. Voisinage avec des canalisations non électrique		NF C 15-100 Art. 528	SO	
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations		NF C 15-100 Art. 521- 529	C	
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations. Obturation des percements (planchers, murs, parois, etc.)		NF C 15-100 Art. 527	C	
CONDITIONS D'INFLUENCES EXTERNES					
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les piscines et autres bassins		NF C 15-100 Art. 702	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les saunas.		NF C 15-100 Art. 703	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (parc de caravannes, marinas).		NF C 15-100 Art. 708-709	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les locaux contenant une baignoire ou une douche		NF C 15-100 Art. 701	C	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (installations de chantiers)		NF C 15-100 Art. 704	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les établissements agricoles		NF C 15-100 Art. 705	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes.		NF C 15-100 Art. 512-522	NC	5 / 8 / 3
CDT R.4226-5- R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage		NF C 15-100 Art. 512-522	C	
CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE					
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de leur domaine de tension.		NF C 15-100 Art. 512-555	C	

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR



Information complémentaire à l'attention du client

RESIDENCE UNIVERSITAIRE MARGUERITE YOURCENAR

EVRY

Local : RESIDENCE MARGUERITE YOURCENAR > REZ DE CHAUSSEE > COULOIR CHAMBRES

Prise côté chambre 0-02 non alimentée.