

Bureau Veritas Exploitation SAS

EVRY COURCOURONNES
2, rue Jean MERMOZ
BATIMENT ARC EN CIEL
Z.I. SAINT GUENAUT
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 FLORA TRISTAN



Intervention du 12/03/2024 (1.0 jour)

Coordonnées du site :

Nom du site : RESIDENCE FLORA TRISTAN
Latitude : 2.4301
Longitude : 48.6352



Lieu d'intervention : Residence Flora Tristan
1 Rue Jules Valles
91000 EVRY

Numéro d'affaire : 8664979

Référence du rapport : 8664979/20.4.1.R

Rédigé le : 15/03/2024

Par : Abdallah CHAHID

Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Résidence universitaire

Date de la précédente vérification : 17/02/2023

Accréditation Cofrac n° 3-1335, inspection

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

Préambule.....	4
Rappel des obligations de l'employeur.....	4
Actions à mener.....	4
Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....	5
RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY).....	5
Informations générales.....	10
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	10
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	10
Installations vérifiées.....	10
Elements de l'installation non vérifiables.....	10
Modifications apportées aux installations.....	29
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	31
Information documentaire.....	31
Textes de référence.....	31
Modalités de vérification.....	31
Registre de sécurité.....	32
Condition de mise hors tension.....	32
Eclairage de sécurité.....	33
RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY).....	33
Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....	34
RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY).....	34
Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....	35
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....	35
Installations Haute Tension.....	36
RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY).....	36
Origine de la source d'alimentation Haute Tension.....	36
Sources Haute Tension.....	36
Tableaux Haute Tension.....	36
Locaux Haute Tension.....	37
Liste des schémas caractérisant les installations Haute Tension.....	37
Installations Basse et Très Basse Tension.....	38
RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY).....	38
Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....	38
Circuits Basse et Très Basse Tension.....	38
Constitution du circuit de protection.....	38
Liste des schémas caractérisant les installations Basse Tension (hors armoires et coffrets).....	38
Coffrets et armoires électriques Basse Tension.....	38
Résultats des mesures et essais.....	54
Conditions de mesure.....	54
Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....	54
Appareils de mesure utilisés.....	55
Prises de terre.....	55
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	55

Sommaire

Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....60

Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution.....83

Avis sur articles.....85

Synoptique de l'installation électrique Haute Tension.....92

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....93

Information complémentaire à l'attention du client.....95

Préambule

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

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

Rappel des obligations de l'employeur

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

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

L'employeur doit :

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

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

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

Actions à mener

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

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

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

Pour faciliter la prise de connaissance du rapport et vous orienter sur les informations essentielles nécessaires à la prise de décision, Bureau Veritas affiche en première page du rapport un pictogramme synthétisant le résultat de la vérification.

La définition de cette symbolique est précisée dans le tableau joint.

Critères \ Pictogrammes			
			
✓ 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 FLORA TRISTAN

RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY)

Installations Haute Tension



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

Installations Basse et Très Basse Tension

ENSEMBLE DE LA RESIDENCE

Point vérifié	N°	Observation(s)
Evacuation		
Eclairage de securite : 1 caracteristiques		Remettre en état le porte signalétique l'éclairage de sécurité à coté de la chambre 41-2.
Code Obs. : AC/120324/103103/0	Date de 1 ^{er} signalement : 12/03/2024	Art. Réf. : CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



Evacuation

Eclairage de securite : 2 caracteristiques		Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité bâtiment 9 1er étage coté armoire électrique
Code Obs. : VN/270121/143110/0	Date de 1 ^{er} signalement : 27/01/2021	Art. Réf. : CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11

BÂTIMENT 10

- ↳ RDC ACCUEIL
- ↳ CIRCULATION
- ↳ **LOGE**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Commande à clé		
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	3	Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).
Code Obs. : AM/040319/125737/1	Date de 1 ^{er} signalement : 03/03/2019	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

BÂTIMENT 10

- ↳ 2EME ETAGE
- ↳ SAS
- ↳ **CUISINE**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	4	Reposer le couvercle de la prise force d'une des deux plaques de cuisson de la cuisine du bâtiment 10.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AM/040319/094517/0	03/03/2019	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Général cuisine IG

Dispositifs bt	5	Remplacer l'appareillage de protection type domestique par un matériel industriel.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/120324/091304/0	12/03/2024 NOUVEAU	CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

BÂTIMENT 9

↳ EXTERIEUR (RDC)

↳ PRES DE SOUS STATION 1

Point vérifié	N°	Observation(s)
ARMOIRE CHAUFFERIE		
Coffrets et armoires electriques	6	Réaliser un dépoussiérage.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/120324/120600/0	12/03/2024 NOUVEAU	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.512-522

BÂTIMENT 9

↳ EXTERIEUR (RDC)

↳ RESERVE ENTRETIEN

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	7	Remédier à la présence d'humidité dans la pièce servant de stockage.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AM/040319/095947/0	03/03/2019	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522
Locaux et recepteurs electriques	8	Refixer l'interrupteur et le spot du local stockage situé dans le local entretien.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AM/040319/100015/0	03/03/2019	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530

BÂTIMENT 9

↳ EXTERIEUR (RDC)

↳ LOCAL ENTETIEN

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	9	Reposer une boite dérivation au dessus de la porte .
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/120324/132606/0	12/03/2024 NOUVEAU	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

BÂTIMENT 9

↳ 4EME ETAGE

↳ SAS

↳ CUISINE

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

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

Plaque de cuisson

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	10	Protéger contre les contacts directs les pièces nues sous tension accessibles reposer obturateur.
--	----	---

Code Obs. :

AC/140323/094038/0

Date de 1^{er} signalement :

17/02/2023

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2

BÂTIMENT 7

↳ 4EME ETAGE

↳ SAS

↳ **CUISINE DE GAUCHE**

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

Locaux et recepteurs electriques	11	Remettre en place les protections au niveau des sorties de câbles des deux plaques.
----------------------------------	----	---

Code Obs. :

AM/040319/103925/0

Date de 1^{er} signalement :

03/03/2019

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	12	Remplacer le matériel détérioré au dessus de la plaque chauffante.
--	----	--

Code Obs. :

AC/140323/092051/0

Date de 1^{er} signalement :

17/02/2023

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

BÂTIMENT 6

↳ 3EME ETAGE

↳ SAS

↳ **CUISINE DE DROITE**

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

Plaque de cuisson

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	13	Reposer le cache de protection sous le plant de travail, pièce nue sous tension accessible.
--	----	---

Code Obs. :

AC/170223/104031/0

Date de 1^{er} signalement :

17/02/2023

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2

BÂTIMENT 4

↳ RDC

↳ **LAVERIE**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Prise de courant tri		
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	14	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms) de la prise de courant marquée d'une croix bleue et située près de la sortie de secours.

Code Obs. :

AM/040319/120912/0

Date de 1^{er} signalement :

03/03/2019

Art. Réf. :

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

Prise de courant tri

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	15	Reposer le capot de protection sur une prise de courant située près du distributeur à préservatifs et sur une autre située près du monnayeur et de plusieurs prise courant .
--	----	--

Code Obs. :

AM/040319/120948/0

Date de 1^{er} signalement :

03/03/2019

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2

BÂTIMENT 4

↳ 1ER ETAGE

↳ CIRCULATION DE DROITE

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	16	Fixer le détecteur de mouvement
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/170223/101037/0	17/02/2023	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530

BÂTIMENT 4

↳ 2EME ETAGE

↳ CIRCULATION

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	17	Fixer l'appareil détecteur de mouvement .
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/120324/104013/0	12/03/2024 NOUVEAU	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.559

BÂTIMENT 4

↳ 2EME ETAGE

↳ CIRCULATION

↳ CUISINE

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	18	Remplacer la prise de courant détériorer .
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/170223/101538/0	17/02/2023	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

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

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Général cuisine IG

Dispositifs bt	19	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/270122/145258/1	27/01/2022	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

BÂTIMENT 3

↳ 3EME ETAGE

↳ SAS

↳ **CUISINE DE GAUCHE**

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

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Général cuisine IG

Dispositifs bt	20	Remplacer le disjoncteur par un modèle industriel actuellement par un model domestique .
----------------	----	--

Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/170223/094612/0	17/02/2023	CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

BÂTIMENT 2

↳ 3EME ETAGE

↳ SAS

↳ **CUISINE DE DROITE**

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

Locaux et recepteurs electriques	21	Reposer le capot de protection sur la prise de courant sous le plan de travail.
----------------------------------	----	---

Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/170223/092431/0	17/02/2023	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Général cuisine IG

Dispositifs bt	22	Remplacer le dispositif différentiel par un model industriel actuellement en place un model domestique .
----------------	----	--

Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
AC/170223/092203/0	17/02/2023	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

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

Aucun rapport ne nous a été remis

Personne chargée de la surveillance de l'installation

M. FILLON Christian, Responsable service technique

Installations vérifiées

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et présentées

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 : Poste de livraison transformation

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 FLORA TRISTAN>1 RUE JULES VALLES > 91000 EVRY

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 61-1 3 5 7 9 11

Local indisponible

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 92-2 4 6 8 10

Local indisponible

BÂTIMENT 6 > RDC > CIRCULATION > CHAMBRES 60-1 2 3 4 6 7

Local indisponible

BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

Condamnée

BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 72-2 4 6 8 10

Local indisponible

BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 73-1 3 5 7 9 11 & 74-1 3 5

Local indisponible

BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 72-1 3 5 7

Local indisponible

BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 72-2 4 6 8 10

Local indisponible

BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 71-1 3 5 7

Local indisponible

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 71-2 4 6 8 10

Local indisponible

BÂTIMENT 7 > EXTERIEUR > CHAMBRES 70-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > PRIVE

Local fermé

BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 12-1 3 5 7 9 11

Local indisponible

BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > SAS > PRIVE

Local fermé

BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 11-1 3 5 7 9 11 & 10-3 5 7

Local indisponible

BÂTIMENT 1 > RDC > CHAMBRES 10-1 2 3 4 6 7

Local indisponible

BÂTIMENT 1 > RDC > LOCAL A VELOS

Local fermé

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

Local fermé

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

Local fermé

BÂTIMENT 2 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 22-2 4 6 8 10 12 & 23-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 42-2 4 6 8 10 12 & 43-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 41-2 4 6 8 10 12 & 40-3 5 7

Local indisponible

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 4 > RDC > CIRCULATION > CHAMBRES 40-1 2 3 4 6 7

Local indisponible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU HAUT

Local fermé

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 52-1 3 5 7 9 11 & 53-1 3 5

Local indisponible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 52-8 10 12 & 53-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 51-1 3 5 7 9 & 50-3 5 7

Local indisponible

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 51-2 4 6 8 10 12 & 50-4 6 8

Local indisponible

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Fermé à clé

BÂTIMENT 5 > RDC > CIRCULATION > CHAMBRES 50-1 2 3 4 6 7

Local indisponible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 21-2 4 6 8 10 12 & 20-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 21-1 3 5 7 9 11 & 20-3 5 7

Local indisponible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 2 > RDC > CHAMBRES 20-1 2 3 4 6 7

Local indisponible

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

Local fermé

BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 92-1 3 5 7 9 11 & 93-1 3 5

Local indisponible

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE

Fermé à clé

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 91-2 4 6 8 10

Local indisponible

BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 32-2 4 6 8 10 12 & 33-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 91-1 3

Local indisponible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 31-1 3 5 7 9 11 & 30-3 5 7

Local indisponible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 31-2 4 6 8 10 12 & 30-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 3 > RDC > CIRCULATION > CHAMBRES 30-1 2 3 4 6 7

Local indisponible

BÂTIMENT 3 > RDC > LOCAL A VELOS

Fermé à clé

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 103-2 4 6 8

Local indisponible

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Fermé à clé

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 102-2 4 6 8 10 12

Local indisponible

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 102-1 3 5 7 9 11 & 103-1 3 5

Local indisponible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > BUREAU

Local fermé

BÂTIMENT 8 > 4EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 8 > 4EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 83-1 A 14

Local indisponible

BÂTIMENT 8 > 3EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 8 > 3EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 82-1 A 14

Local indisponible

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

Condamnée

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CHAMBRES 81-1 A 13

Local indisponible

BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CHAMBRES 62-1 3 5 7 9 11 & 63-1 3 5

Local indisponible

BÂTIMENT 8 > 1ER ETAGE

Local fermé

BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 93-2 4 6 8

Local indisponible

BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 62-8 10 12 & 63-2 4 6

Local indisponible

BÂTIMENT 8 > RDC

En travaux et fermé

BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Local fermé

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE > CHAMBRES 61-2 4 6 8 10 12 & 60-4 6 8

Local indisponible

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > SOUS STATION 2

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > SOUS STATION 1

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > SANITAIRES

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > SANITAIRES 2

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > LOCAL BOITES AUX LETTRES

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > LOCAL INFO

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > SALLE DE PAUSE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > LOGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > RDC > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 1ER ETAGE > LOCAL D'ENTRETIEN

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > CUISINE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 4EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Bloc autonome*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 3EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 1 > RDC > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > RDC > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > RESERVE ENTRETIEN

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER 1

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER 2

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 3 > RDC > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > RDC > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > RDC > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > RDC > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > RDC > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU HAUT

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 3EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU BAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > RDC > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > RDC > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 4EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > RESERVE ENTRETIEN > SANITAIRES

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 8 > 3EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > RDC > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 7 > EXTERIEUR > LOCAL A VELOS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 3EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CUISINE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > SAS

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Inaccessible

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

ARMOIRE : *TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT*

Local fermé

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

ARMOIRE : *TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT*

Local fermé

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

ARMOIRE : *TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT*

Local fermé

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU HAUT

ARMOIRE : *TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT*

Local fermé

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

ARMOIRE : *TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT*

Local fermé

BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

ARMOIRE : *TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT*

Condamnée

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

ARMOIRE : *TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7*

Impossibilité d'ouverture de l'armoire

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > CUISINE

ARMOIRE : *TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT*

Condamné

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > PRES DE SOUS STATION 1

ARMOIRE : *COUPURE CHAUFFERIE*

local inaccessible

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT

ARMOIRE : *TGBT*

local inaccessible

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.2

DISPOSITIF BT : *PC baie info bât U.V.2*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE : TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT

DISPOSITIF BT : Général cuisine IG

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.2

DISPOSITIF BT : Alim porte entrée bâtiment UV2

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.2

DISPOSITIF BT : Extracteur UV1 & 2 en terrasse

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE : TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT

DISPOSITIF BT : Général cuisine IG

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE : TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT

DISPOSITIF BT : Général cuisine IG

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4

DISPOSITIF BT : PC baie info U.V.4

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4

DISPOSITIF BT : Alim porte entrée bâtiment UV4

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : Alim porte entrée bâtiment UV3

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : Alim caméra N°6 & 21

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : PC circul accès chambres du RDC au 3e étage

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : Extracteur UV3 en terrasse

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : PC locaux entretien du RDC au 3eme étage

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : Eclairage escalier du RDC au 3e étage

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3

DISPOSITIF BT : *Eclairage SAS & loc. ménage 1 2 & 3*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU BAS : TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT

DISPOSITIF BT : *Général cuisine IG*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *Alim caméra 1 2 3*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *Alim porte entrée bâtiment UV6*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *PC circul accès chambres du 1e au 3e étage*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *Extracteur UV6 en terrasse*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *Eclairage circulation accès chambres du 3e étage*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *PC locaux entretien du 1 au 3eme étage*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *Eclairage escalier du RDC au R+4*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6

DISPOSITIF BT : *Eclairage circulation loc. ménage 1 2 & 3*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.9

DISPOSITIF BT : *PC baie info bâtiment UV9*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.9

DISPOSITIF BT : *Alim porte entrée bâtiment UV9*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.9

DISPOSITIF BT : *Extracteur UV9 en terrasse*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.10

DISPOSITIF BT : *Porte entrée bâtiment U.V.10*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION : TABLEAU 2ème ETAGE BAT U.V.8

DISPOSITIF BT : *Extracteur UV8 en terrasse*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION : TABLEAU 2ème ETAGE BAT U.V.8

DISPOSITIF BT : *Alim caméra 18*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION : TABLEAU 2ème ETAGE BAT U.V.8

DISPOSITIF BT : *Alim porte entrée bâtiment UV8*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7

DISPOSITIF BT : *Baie info bât U.V.7*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE : TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT

DISPOSITIF BT : *Général cuisine IG*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT : TGBT

DISPOSITIF BT : *Barrière*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7

DISPOSITIF BT : *Alim porte entrée bât. U.V.7*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7

DISPOSITIF BT : *CP vide san. sous bât 7 & 8*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT : TGBT

DISPOSITIF BT : *Alimentation sous station existante Q6*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT : TGBT

DISPOSITIF BT : *Moteur désenfumage*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT : TGBT

DISPOSITIF BT : *Alimentation bâtiment existant Q5*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT : TGBT

DISPOSITIF BT : *Arrêt d'urgence Q05*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5

DISPOSITIF BT : *PC vide sanitaire U.V. 4-5-6*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.1

DISPOSITIF BT : *Alim caméra N°7-8-9-19 & 20*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.1

DISPOSITIF BT : *Alim porte entrée bâtiment UV1*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5

DISPOSITIF BT : *Ecl. vide sanitaire sous bât 4-5-6*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5

DISPOSITIF BT : *Alim porte entrée bâtiment UV5*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5

DISPOSITIF BT : *PC circul accès chambres du RDC au 3e étage*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5

DISPOSITIF BT : *Extracteur UV5 en terrasse*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5

DISPOSITIF BT : *Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5

DISPOSITIF BT : *PC locaux entretien du 1 au 3eme étage*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > SAS : TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.10

DISPOSITIF BT : *Caméra 10 11 12 13 14 15 & 16*

Coupure non autorisée

BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT

PRISES DE TERRE : *Terre des masses BT*

Non vérifié : impossibilité de planter les piquets de références

ENSEMBLE DE LA RESIDENCE

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

Aucune modification signalée

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**		Présent
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 FLORA TRISTAN

Arrêtés :

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

Normes :

- NF C 13-100 de 2001 : postes de livraison HTA
- NF C 15-100 : installation électrique à basse tension

Modalités de vérification

Vérification relative à la protection des travailleurs

Nous n'avons pas été accompagnés

Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Condition de mise hors tension

En Haute Tension :

En l'absence d'accompagnement qualifié et autorisé pour réaliser les procédures de mise hors tension des installations en haute tension, nous n'avons pas pu vérifier l'état interne de l'appareillage des matériels HT et des dispositifs de verrouillage associés.

Nous sommes à votre disposition pour définir, selon les termes du contrat, les modalités d'un complément de vérification qui pourra être effectué, par exemple, à l'occasion des interventions de maintenance et en présence de personnel qualifié et autorisé.

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 FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 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 (*)
ENSEMBLE DE LA RESIDENCE	Inférieur ou égal 400	Evacuation	Bloc autonome	Oui	Sans objet	Diode électroluminescente - Incandescence	C2	1 / 2

(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 FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 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 (*)
Sanitaires	1	2	2	21	07	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Bureaux	1	1	1	20	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Chambres	1	1	1	20	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Cuisines < 20 kW	1	1	1	20	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Cellules sous enveloppe métallique dans un poste haute tension	2	1	2	30	07	1	BA 4 / AH 1 / AF 1	B	
Chaudière gaz	1	2	2	21	07	2	BA 4 / AH 1 / AF 1	B	
Poste de transformation	1	1	2	20	07	1	BA 4 / 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

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 Haute Tension

RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY)

Origine de la source d'alimentation Haute Tension

Désignation	Source d'alimentation HT et la tension (kV)	Conception d'architecture	Type	N° d'obs. (*)
Bizuth	Réseau de distribution public à comptage HT:Tension20kV	Double dérivation	Source normale	

Sources Haute Tension

Identification et caractéristiques principales des sources HT	Diélectrique	Protections particulières	Circuits secondaires	N° d'obs. (*)
BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT				
Transformateur:Poste HT/BT (Source normale) Marque : Transfix Numéro : 01351AHRC 165100075C Puissance : 630 kVA Couplage : Dyn 11 Ucc : 4 % Up/Us : 20 / 410 kV Is : 887 A	Huile minerale Rétention : Bac / 100 %	Dégagement gazeux, Thermostat	Schéma : TNR Type de liaison en aval : Câbles U1000R2V 4x2x240 mm2 Cu	

Tableaux Haute Tension

Emplacement et désignation des circuits HT	Type d'unité fonctionnelle / ln (A) (1)	PdC (KA)	Dispositif de coupure / protection HT				Canalisations en aval				Commentaires	N° d'obs (*)
			Type de protection (1)	Cal / Regl (A)	t (s)	Seuil	Type de liaison (1)	Nb / sect./ nat. (mm² / Al Cu)	Longueur (m)	Mode de pose (1)		
BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT												
Poste de transformation HT/BT Bizuth Ik3max = 18,2 KA												
.ELYSEE 1	IS / 400						Liaison jeu de barres					
			I-S	400								
.ELYSEE 2	IS / 400						Liaison jeu de barres					
			I-S	400								
..PROTECTION TRANSFORMATEUR	IF / 400						Liaison câble transformateur	3x1x50 / Al	5	20		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 36/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

Installations Haute Tension

Emplacement et désignation des circuits HT	Type d'unité fonctionnelle / In (A) (1)	PdC (KA)	Dispositif de coupure / protection HT				Canalisations en aval				Commentaires	N° d'obs (*)
			Type de protection (1)	Cal / Regl (A)	t (s)	Seuil	Type de liaison (1)	Nb / sect. / nat. (mm² / Al Cu)	Longueur (m)	Mode de pose (1)		
			I-S	400								
			F	43								

(1) Consulter la liste des abréviations

Locaux Haute Tension

	N° d'obs. (*)
EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL HT : Local transformation HT/BT: BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT	

Fonction : Poste de livraison / transformation

Mode d'alimentation : Souterrain

Type : Simplifié préfabriqué

Situation : Installations intérieures situées dans local séparé géographiquement

Verrouillages : Réalisé entre les appareils de coupure, l'accès aux unités fonctionnelles et les sectionneurs de terre

Mise à la terre et en court-circuit des conducteurs actifs : Dispositif automatique en unité fonctionnelle

Schéma des liaisons à la terre : Masses du poste reliées à la prise de terre du neutre et à celle des masses BT (schéma TNR et ITR)

Protection indirecte contre la foudre (réseau): Sans objet

Sécurité des personnes:

Nous avons constaté la présence

Des consignes soins aux électrisés, des manoeuvres du poste

Du matériel d'exploitation ci-après Tabouret isolant, Perche VAT, Gants isolants, Perche à corps

Liste des schémas caractérisant les installations Haute Tension

Les numéros ou références des schémas mentionnés dans le tableau ci-dessous permettent de caractériser l'installation en haute tension.

Emplacement /Intitulé du schéma	N° / Référence	N° d'indice	Date
---------------------------------	----------------	-------------	------

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN (1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY)

Origine de la source d'alimentation Basse Tension

Secondaire d'un (de) transformateur(s) HT/BT : 400V

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 FLORA TRISTAN					
Force et éclairage	Secondaire d'un transformateur HT/BT 630kVA	BT	400 / 230 CA	TN(TNC/TNS)	

- (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 équipotentielles :

-principale des canalisations d'eau réalisée dès pénétration dans le bâtiment

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 FLORA TRISTAN										
	<u>BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS</u>										
	TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.1 : Ik3max = 10.0 kA	Nom : TD UV1 Référence du Schéma : 939333 034 Indice : C Date : 06/05/2010									
.Général(1)	UG 160/240	4 / 3	36	Cu, 3N	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)		
..Présence tension(1)	C 6	2 / 1		Cu , 1N	CI	1			
..Tableautin RDC(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableau RDC 2(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	10				
..Alimentation tableau logement RDC(1)	C 63	2 / 2		16 , Cu , 1NT	10				
..Tableautin 1er étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alimentation tableau logement 1er étage(1)	C 63	2 / 2		16 , Cu , 1NT	10				
..Alimentation tableautin 2ème étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alimentation tableautin 2ème étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alimentation tableau logement 3ème étage (1)	C 63	2 / 2		16 , Cu , 1NT	10				
..Tableau chambre T1 61-1 chambre T1 61-3 chambre T2 61-5(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alim. cuisine 3ème étage(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Eclairage escalier du RDC au 3ème étage (1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10				
..Eclairage circulation loc. ménage du RDC au 3e(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC locaux entretien du 1 au 3ème étage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	10				
..Alim caméra N°7-8-9-19 & 20(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim porte entrée bâtiment UV1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	

BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2 (baissé)(1)	C 20	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	10				

BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > SAS

TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.10 : Ik3max = 14.0 kA									
..Présence tension QPT(1)	C 4	2 / 1	6	2X , Cu , 1N	CI				
..Général QG(1)	UG 160/ 240	4 / 3	36	Cu , 3N	CI				
..Tableau zone bureau RDC Q1(1)	C 40	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				

(*) 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)		
..Tableautin 1er étage chambre T3 N°102-2 chambre T1 N°102-4 chambre T3 N°102-6(1)	C 32	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				
..Tableautin 1er étage chambre T2 N°102-8 chambre T1 N°102-10 chambre T1 N°102-12 (1)	C 32	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				
..Tableautin 1er étage chambre T2 N°102-5 chambre T1 N°102-3 chambre T1 N°102-1(1)	C 32	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				
..Tableautin 1er étage chambre T4 N°102-11 chambre T1 N°102-9 chambre T3 N°102-7(1)	C 32	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				
..Tableautin 2ème étage chambre T3 N°103-2 chambre T1 N°103-4 chambre T3 N°103-6(1)	C 32	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				
..Tableautin 2ème étage chambre HT n°103-8 (1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	20				
..Tableautin 2ème étage chambre T4 N°103-5 chambre T1 N°103-3 chambre T3 N°103-1(1)	C 32	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				
..Tableautin cuisine 3e étage TD cuisine 1(1)	C 40	4 / 3	20	6 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage escalier du RDC au 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage local ménage SAS du 1e & 2e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage accès chambres du 1e & 2e étage (1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC locaux ménage & circulation 1e & 2e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20				
..Extracteur UV10 terrasse(1)	C 16	4 / 3	20	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Caméra 10 11 12 13 14 15 & 16(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Porte entrée bâtiment U.V.10(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20			Non vérifiable : Coupure non autorisée	

BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > CUISINE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				5
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2 (baissé)(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				

BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION

TABLEAU RDC BAT U.V.10 : Ik3max = 7.0 kA									
..Général IG1(1)	I 40	4 / 0		CU , 3N	CI				
..Présence tension(1)	gG 2	4 / 3	100	CU , 3N	CI				
..Protection bloc télécommande QTBS(1)	C 10	2 / 1	6	2X , CU , 1N	CI				
..Eclairage Hall d'accueil au RDC Q2(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , CU , 1NT	10				
..PC locaux loge secretariat au RDC Q3(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , CU , 1NT	10				
..Vidéophonie au RDC Q5(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , CU	10				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 1NT					
..Tableau alarmes techniques au RDC Q6(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Tableau incendie au RDC Q7(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Non repéré(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Non repéré(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Clim LT - info(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Général éclairage I1(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
...Ecl local détente person. & info Q1.1(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
...Ecl local douche sanit & vest Q1.2(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
...Ecl local bureau & circula au RDC Q1.3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
...Ecl local loge secret au RDC Q1.4(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
...V.R(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..Général PC 10/16A+T I4(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
...PC hall d'accueil au RDC Q4.1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
...PC loc bureaux & circula au RDC Q4.2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
...PC loc détente person au RDC Q4.3(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
...Non repéré(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				

BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS

TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.2 : Ik3max = 9.0 kA	Nom : TD UV2 Référence du Schéma : 939333 035 Indice : B Date : 06/05/2010								
..Général(1)	UG 160	4 / 3	36	Cu , 3N	CI	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	Cu , 1N	CI	1			
..Tableautin RDC (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin RDC (2)(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	10				
..Tableautin RDC (3)(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	10				
..Tableautin TDC (4)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (3)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (4)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 2e étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 2e étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 2e étage (3)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..Tableautin 2e étage (4)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 3e étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 3e étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alim. cuisine TD1(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alim. cuisine TD2(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Eclairage escalier du RDC au 3e(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..Eclairage SAS & loc. ménage 1 2 & 3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC locaux entretien du 1 au 3eme étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC circul accès chambres du RDC au 3e étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Extracteur UV1 & 2 en terrasse(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Ecl. vide sanitaire sous bât(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..Alim porte entrée bâtiment UV2(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC vide sanitaire U.V. 1-2-3(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC baie info bât U.V.2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
.Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		4X , Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	22
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2 (baissé)(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				

BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
.Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu	10				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 1NT					
..Connexion terminale plaques 2 (baissé)(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS									
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3 : Ik3max = 9.0 kA	Référence du Schéma : 939333 036 Indice : B Date : 06/05/2010								
..Général(1)	UG 160	4 / 3	36	, Cu , 3N	Cl	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	, Cu , 1N	Cl	1			
..Tableautin RDC (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin RDC (2)(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10				
..Tableautin RDC (3)(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10				
..Tableautin RDC (4)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (3)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 1er étage (4)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 2e étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 2e étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 2e étage (3)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 2e étage (4)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 3e étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Tableautin 3e étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alim. cuisine TD1(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Alim. cuisine TD2(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10				
..Eclairage escalier du RDC au 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Eclairage SAS & loc. ménage 1 2 & 3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC locaux entretien du RDC au 3eme étage (1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC circul accès chambres du RDC au 3e étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Extracteur UV3 en terrasse(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim caméra N°6 & 21(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim porte entrée bâtiment UV3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10			Non vérifiable : Coupure non	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 43/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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)		
								autorisée	
<u>BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE</u>									
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 4.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		4X , Cu , 3N	CI				
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
<u>BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE</u>									
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 4.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		4X , Cu , 3N	CI	1		Non vérifiable : Coupure non autorisée	20
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
<u>BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS</u>									
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	UG 100	4 / 3	36	Cu , 3N	CI	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	Cu , 1N	CI	1			
..Tableautin RDC (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableautin RDC (2)(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableautin 1er étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableautin 1er étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableautin 2e étage (1)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableautin 2e étage (2)(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableautin 3e étage(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Alim. cuisine TD(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Eclairage escalier du RDC au 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..Eclairage circulation loc. ménage 1 2 & 3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC locaux info RDC(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC circuli accès chambres du RDC au 3e étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Alim caméra N°4-5(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Alim porte entrée bâtiment UV4(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Monte handicapés(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10	0,8			
..PC baie info U.V.4(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	

BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CUISINE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 4.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				19
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 1 (baissé)(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				

BÂTIMENT 4 > RDC > LAVERIE

TABLEAU RDC BAT/UV4 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	UG 100	4 / 3	36	Cu , 3N	CI	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1N	CI	1			
..Lave linge 7(1)	C 16	4 / 3	10	1,5 , Cu , 3NT	10				
..Lave linge 8(1)	C 16	4 / 3	10	1,5 , Cu , 3NT	10				
..Sèche linge 1(1)	C 32	2 / 1	4,5	4 , Cu , 1NT	10				
..Sèche linge 2(1)	C 32	2 / 1	4,5	4 , Cu , 1NT	10				
..Sèche linge 3(1)	C 32	2 / 1	4,5	4 , Cu , 1NT	10				
..Sèche linge 4(1)	C 32	2 / 1	4,5	4 , Cu , 1NT	10				
..Eclairage laverie 1(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..Eclairage laverie 2(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC locaux ménage du 1e au 3e étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Alimentation extracteur laverie en terrasse (1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10				
..Monnayeur(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..Général lave linge(1)	C 32	4 / 3	10	Cu , 3N	CI				

(*) 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)		
...Lave linge 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
...Lave linge 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
...Lave linge 3(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10				
..Général lave linge 2(1)	C 32	4 / 3	10	Cu , 3N	CI				
...Lave linge 4(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
...Lave linge 5(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
...Lave linge 6(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10				
BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS									
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5 : Ik3max = 8.0 kA	Nom : 1ER ETAGE TD BAT5 Référence du Schéma : 939333 038 Indice : B Date : 06/05/2010								
..Général(1)	UG 160	4 / 3	36	4X , Cu , 3N	CI	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	Cu , 1N	CI	1			
..Tableau RDC chambre T3 50-8 chambre T1 50-6 chambre T3 50-4(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T5 50-2(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau chambre T5 50-1(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau RDC chambre T4 50-7 chambre T1 50-5 chambre T3 50-3(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 1e chambre T1 51-2 chambre T1 51-4 chambre T2 51-6(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 1e chambre T3 51-8 chambre T1 51-10 chambre T4 51-12(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 1e chambre HT T5 51-9(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau 1e chambre HT T5 51-7(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau 1e chambre T1 51-1 chambre T1 51-3 chambre T2 51-5(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 2e chambre T1 52-2 chambre T1 52-4 chambre T2 52-6(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 2e chambre T4 52-12 chambre T1 52-10 chambre T1 52-1(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 2e chambre T2 52-5 chambre T1 52-3 chambre T1 52-1(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Alim. cuisine 2e étage TD1(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 3e chambre T1 53-2 chambre T1 53-4 chambre T2 53-6(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 3e chambre T4 53-12 chambre T1 53-10 chambre T3 53-8(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 3e chambre T2 53-5 chambre T1 53-3 chambre T1 53-1(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Alim. cuisine 3e étage TD2(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Eclairage escalier du RDC au 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage circulation loc. ménage du RDC au 3e(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC locaux entretien du 1 au 3eme étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu	10	0,8		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	
..PC circuli accès chambres du RDC au 3e étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Extracteur UV5 en terrasse(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Ecl. vide sanitaire sous bât 4-5-6(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim porte entrée bâtiment UV5(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC vide sanitaire U.V. 4-5-6(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU BAS									
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
.Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	Cl			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU HAUT									
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
.Général cuisine IG (baissé)(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	Cl				
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1 (libre)(1)	C 16	2 / 1	6						
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6						
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS									
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6 : Ik3max = 10.0 kA									
.Général(1)	UG 125	4 / 3	36	4X , Cu , 3N	Cl	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	Cu , 1N	Cl	1			
..Tableau RDC chambre T4 T1 T3(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T5 60-2 & 7(2)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..Tableau chambre T3 60-1 chambre T1 60-5 chambre T1 60-3(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1 61-2 chambre T1 61-4 chambre T2 61-6(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T3 61-8 chambre T1 61-10 chambre T4 61-12(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T3 61-11 chambre T1 61-9 chambre T3 61-7(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T3 61-11 chambre T1 61-9 chambre T3 61-7(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1 61-1 chambre T1 61-3 chambre T2 61-5(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambres(6)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Alim. cuisine TD1(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Alim. cuisine TD2(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Eclairage escalier du RDC au R+4(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Eclairage circulation loc. ménage 1 2 & 3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Eclairage circulation accès chambres du 3e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC locaux entretien du 1 au 3eme étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC circul accès chambres du 1e au 3e étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Extracteur UV6 en terrasse(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim caméra 1 2 3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim porte entrée bâtiment UV6(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
.Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Ecl cuisine Q1(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2 (libre)(1)	C 16	2 / 1	6						
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				

BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
.Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				

(*) 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)		
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2 (libre)(1)	C 16	2 / 1	6						
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE									
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7 : Ik3max = 8.0 kA	Nom : TD 1er ETAGE UV7 Référence du Schéma : 939333 040 Indice : B Date : 06/05/2010								
..Général(1)	UG 160	4 / 3	36	Cu , 3N	CI	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	Cu , 1N	CI	1			
..Tableautin RDC ch. hand. 1 à 5(5)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1 71-2/4/6 chambre T2 71-6(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableautin chambre HT 71-8/10(2)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau chambre T4 71-1 T1 71-5 & T3 71-3(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableautin chambre Tab 71-1(1)	C 32	2 / 1	6	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1 72-2 T1 72-4 & T2 72-6(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T4 72-12 T1 72-10 & T3 72-8(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T3 72-11 T1 72-9 & T3 72-7(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1 72-1 T1 72-3 & T2 72-5(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1 73-2 T1 73-4 & T2 73-6(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T4 73-12 T1 73-10 & T3 73-8(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T3 73-11 T1 73-9 & T3 73-7(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1 73-1 T1 73-3 & T2 73-5(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T4 74-6 T1 74-4 & T3 74-2(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T3 74-5 T1 74-3 & T3 74-1(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Cuisine R+3 TD 1(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Cuisine R+3 TD 2(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Eclairage escalier 8a du RDC au R+4(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage circulation accès chambres du 2e étage + loc. ménage 1 2 & 3(1)	C 10	2 / 2	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage loc. ménage 1 à R+4(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage circulation accès chambres du 1e au 4e étage(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC locaux entretien du 1 au 4eme étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC circul accès chambres du RDC au 4e étage(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..VMC bâtiment U.V.7(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Ecl vide sanitaire sous bât.(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Alim porte entrée bât. U.V.7(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..CP vide san. sous bât 7 & 8(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Baie info bât U.V.7(1)	C 10	2 / 1	15	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	

BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..PC cuisine 2 (libre)(1)	C 16	2 / 1	6						
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10				

BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE

TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC cuisine 2 (libre)(1)	C 16	2 / 1	6						
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			

BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

TABLEAU 2ème ETAGE BAT U.V.8 : Ik3max = 16.0 kA	Nom : TD 1er ETAGE UV8 Référence du Schéma : 939333 041 Indice : B Date : 06/05/2010								
..Général(1)	UG 160/240	4 / 3	36	Cu , 3N	CI	1			
..Présence tension(1)	C 6	2 / 1	15	Cu , 1N	CI	1			
..Tableau chambre T1a 81-1 HT chambre T1a 81-3 chambre T1a 81-5(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1a 81-7 HT chambre T1a 81-9 chambre T1a 81-11(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre HT 18-13(1)	C 32	2 / 2	15	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1a 81-2 HT chambre T1a 81-4 chambre T1a 81-6(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..Tableau chambre T1a 81-8 chambre T1a 81-10 chambre T1a 81-12 HT(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1a 82-1 HT chambre T1a 82-3 chambre T1a 82-5(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1a 82-7 chambre T1a 82-9 chambre T1a 82-11(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre HT 83-13(1)	C 32	2 / 2	15	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1a 83-2 HT chambre T1a 83-4 chambre T1a 83-6(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre T1a 83-8 chambre T1a 83-10 chambre T1a 83-12(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau chambre HT 82-14(1)	C 32	2 / 2	15	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage escalier 8a du RDC au R+4(1)	C 10	2 / 2	15	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage circulation accès chambres du 2e étage + loc. ménage 1 2 & 3(1)	C 10	2 / 2	15	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage circulation accès chambres du 4e étage(1)	C 10	2 / 2	15	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC locaux entretien du 1 au 3eme étage(1)	C 16	2 / 2	15	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC circul accès chambres du 2e au 4e étage(1)	C 16	2 / 2	15	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Extracteur UV8 en terrasse(1)	C 16	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim caméra 18(1)	C 10	2 / 1	15	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alim porte entrée bâtiment UV8(1)	C 10	2 / 1	15	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	

BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION

TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.9 : Ik3max = 14.0 kA	Nom : TD 1er ETAGE UV9 Référence du Schéma : 939333 042 Indice : B Date : 10/05/2010								
..Général(1)	UG 160/240	4 / 3	36	Cu , 3N	Cl	1			
..Présence tension(1)	C 4	2 / 1	6	Cu , 1N	Cl	1			
..Tableau 2e étage chambre T3 91-8 chambre T1 91-4 chambre T3 91-6(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 2e étage chambre T2 91-8(1)	C 32	2 / 1	10	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau 2e étage chambre HT 91-8(1)	C 32	2 / 1	10	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau 2e étage chambre HT 91-1(1)	C 32	2 / 1	10	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau 2e étage chambre HT 91-2(1)	C 32	2 / 1	10	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau 3e étage chambre T3 92-6 chambre T1 92-4 chambre T3 92-6(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 3e étage chambre T2 92-8 chambre T1 92-10 chambre T1 92-12(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 3e étage chambre T2 92-11 chambre T1 92-7 chambre T3 92-7(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 3e étage chambre T2 92-5 chambre T1 92-3 chambre T2 92-5(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 3e étage chambre T3 92-2 chambre T1 92-4 chambre T3 92-6(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Tableau 4e étage chambre T4 93-8 HT(1)	C 32	2 / 1	10	6 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Tableau 3e étage chambre T4 92-5 chambre T1 92-3 chambre T3 92-1(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..Tableautin cuisine 4e étage Q13(1)	C 40	4 / 4	15	6 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Eclairage escalier du RDC au 4e étage(1)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage locaux ménage & SAS du 2e au 4e étage(1)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Eclairage circulation accès chambres du 2e au 4e étage(1)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC locaux entretien au RDC Q18(1)	C 16	2 / 1	10	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC locaux sous station de chauffage RDC (1)	C 16	2 / 1	10	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC locaux entretien et rangement au 1e étage(1)	C 16	2 / 1	10	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC circul accès chambres du 2e au 4e étage(1)	C 16	2 / 1	10	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Alim porte entrée bâtiment UV9(1)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Extracteur UV9 en terrasse(1)	C 10	4 / 4	15	1,5 , Cu , 3NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..PC baie info bâtiment UV9(1)	C 16	2 / 1	10	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Général éclairage Q14(1)	C 20	4 / 4	15	4X , Cu , 3N	CI	1			
...Départs ecl RDC/SOUS SOL(4)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE									
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT : Ik3max = 6.0 kA									
..Général cuisine IG(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI	1			
..Ecl cuisine(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC cuisine 1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..PC cuisine 2(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Connexion terminale plaques 1(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
..Connexion terminale plaques 2(1)	C 20	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT									
TGBT : Ik3max = 21.5 kA	Nom : Schéma TGBT Référence du Schéma : 939333 029 Indice : B Date : 10/05/2010								
..Protection centrale de mesure présence tension Q00(1)	C 10	4 / 4	25	Cu , 3N	CI	1			
..Général poste Q01(1)	C 32	2 / 2	15	Cu , 1N	CI	1			
..PC poste Q01-1(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..PASA Q01-2(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Ecl poste Q01-3(1)	C 10	2 / 1	6	1,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
..Arrêt d'urgence Q05(1)	C 10	2 / 2	15	2X , Cu , 1N	CI	1		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Général QGTR(1)	UG 900	3 / 3	50	4X , Cu	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)		
				, 3					
..Grille GR1 desserte des bâtiments U.V. 1-2 & 3 Q1(1)	UG 230	3 / 3	36	4X2X70 , Al , 3T	20	0,7			
..Grille GR2 desserte des bâtiments U.V. 4-5 & 6 Q2(1)	UG 230	3 / 3	36	4X2X70 , Al , 3T	20	0,7			
..Grille GR3 desserte des bâtiments U.V. 7 & 8 Q3(1)	UG 200	3 / 3	36	4X2X35 , Al , 3T	20	0,7			
..Grille GR4 desserte des bâtiments U.V. 9 & 10 Q4(1)	UG 200	3 / 3	36	4X2X35 , Al , 3T	20	0,7			
..Alimentation bâtiment existant Q5(1)	UG 180	3 / 3	36	4X2X35 , Cu , 3T	20	0,7		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Alimentation sous station existante Q6(1)	C 32	4 / 3	25	4X2X6 , Cu , 3T	20	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Moteur désenfumage(1)	C 16	4 / 3	25	2,5 , Cu , 3T	20	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Barrière(1)	C 16	2 / 1	6	2,5 , Cu , 1NT	20	0,8		Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Eclairage extérieur(1)	B 20	2 / 1	25	2,5 , Cu , 1NT	20	0,8			
...Protection gradateur(1)	C 10	2 / 1	6	2X , Cu , 1N	CI				
BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > PRES DE SOUS STATION 1									
COUPURE CHAUFFERIE : Ik3max = 7.0 kA									
..Force(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	10	0,8			
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2	10	1,5 , Cu , 1NT	10	0,8			
ARMOIRE CHAUFFERIE :									6
..Général(1)	D 40	4 / 3	10	3N	CI				
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q5(1)	D 10	4 / 3		2,5 , Cu , 3NT	20				
..QF04(1)	C 16	2 / 1		Cu , 1N	CI				
..POMPE(2)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

(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.

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-terre PRT-100 (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 UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN(1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY)						
BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT						
Terre des masses BT	FF	T			Non vérifié : impossibilité de planter les piquets de références	

(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 FLORA TRISTAN(1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY)					
<u>BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.1					
Eclairage escalier du RDC au 3ème étage	300				
Eclairage circulation loc. ménage du RDC au 3e	300				
PC locaux entretien du 1 au 3eme étage	30				
Alim caméra N°7-8-9-19 & 20	300				
Alim porte entrée bâtiment UV1	300				
<u>BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > SAS</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.10					
Eclairage escalier du RDC au 3e étage	300				
Eclairage local ménage SAS du 1e & 2e étage	300				
Eclairage accès chambres du 1e & 2e étage	300				
PC locaux ménage & circulation 1e & 2e étage	30				
Extracteur UV10 terrasse	30				
Caméra 10 11 12 13 14 15 & 16	300				
Porte entrée bâtiment U.V. 10	300				
<u>BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > CUISINE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 55/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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 cuisine IG	30				5
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION</u>					
TABLEAU RDC BAT U.V.10					
Protection bloc télécommande QTBS	300				
Eclairage Hall d'accueil au RDC Q2	300				
PC locaux loge secrétariat au RDC Q3	30				
Vidéophonie au RDC Q5	300				
Tableau alarmes techniques au RDC Q6	300				
Tableau incendie au RDC Q7	300				
Non repéré	30				
Non repéré	30				
Clim LT - info	30				
Général éclairage I1	300				
Général PC 10/16A+T I4	30				
<u>BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.2					
Eclairage escalier du RDC au 3e	300				
Eclairage SAS & loc. ménage 1 2 & 3	300				
Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage	300				
PC locaux entretien du 1 au 3eme étage	30				
PC circul accès chambres du RDC au 3e étage	30				
Extracteur UV1 & 2 en terrasse	300				
Ecl. vide sanitaire sous bât	300				
Alim porte entrée bâtiment UV2	300				
PC vide sanitaire U.V. 1-2-3	30				
PC baie info bât U.V.2	30				
<u>BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				22
<u>BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30		1		
<u>BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3					
Eclairage escalier du RDC au 3e étage	300				
Eclairage SAS & loc. ménage 1 2 & 3	300				
Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage	300				
PC locaux entretien du RDC au 3eme étage	30				
PC circul accès chambres du RDC au 3e étage	30				
Extracteur UV3 en terrasse	300				
Alim caméra N°6 & 21	300				
Alim porte entrée bâtiment UV3	300				
<u>BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE</u>					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 56/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				20
<u>BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4					
Eclairage escalier du RDC au 3e étage	300				
Eclairage circulation loc. ménage 1 2 & 3	300				
PC locaux info RDC	30				
PC circul accès chambres du RDC au 3e étage	30				
Alim caméra N°4-5	300				
Alim porte entrée bâtiment UV4	300				
Monte handicapés	300				
PC baie info U.V.4	30				
<u>BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CUISINE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30		0		19
<u>BÂTIMENT 4 > RDC > LAVERIE</u>					
TABLEAU RDC BAT/UV4					
Lave linge 7	30				
Lave linge 8	30				
Sèche linge 1	30				
Sèche linge 2	30				
Sèche linge 3	30				
Sèche linge 4	30				
Eclairage laverie 1	300				
Eclairage laverie 2	300				
PC locaux ménage du 1e au 3e étage	30				
Alimentation extracteur laverie en terrasse	300				
Monnayeur	300				
Général lave linge	30				
Lave linge 1	30				
Lave linge 2	30				
Général lave linge 2	30				
Lave linge 4	30				
Lave linge 5	30				
<u>BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5					
Eclairage escalier du RDC au 3e étage	300				
Eclairage circulation loc. ménage du RDC au 3e	300				
Eclairage circulation accès chambres du RDC au 3e étage	300				
PC locaux entretien du 1 au 3eme étage	30				
PC circul accès chambres du RDC au 3e étage	30				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 57/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Extracteur UV5 en terrasse	300				
Ecl. vide sanitaire sous bât 4-5-6	300				
Alim porte entrée bâtiment UV5	300				
PC vide sanitaire U.V. 4-5-6	30				
<u>BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU BAS</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU HAUT</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG (baissé)	30				
<u>BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6					
Eclairage escalier du RDC au R+4	300				
Eclairage circulation loc. ménage 1 2 & 3	300				
Eclairage circulation accès chambres du 3e étage	300				
PC locaux entretien du 1 au 3eme étage	30				
PC circul accès chambres du 1e au 3e étage	30				
Extracteur UV6 en terrasse	300				
Alim caméra 1 2 3	300				
Alim porte entrée bâtiment UV6	300				
<u>BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7					
Eclairage escalier 8a du RDC au R+4	300				
Eclairage circulation accès chambres du 2e étage + loc. ménage 1 2 & 3	300				
Eclairage loc. ménage 1 à R+4	300				
Eclairage circulation accès chambres du 1e au 4e étage	300				
PC locaux entretien du 1 au 4eme étage	30				
PC circul accès chambres du RDC au 4e étage	30				
VMC bâtiment U.V.7	300				
Ecl vide sanitaire sous bât.	300				
Alim porte entrée bât. U.V.7	300				
CP vide san. sous bât 7 & 8	30				
Baie info bât U.V.7	30				
<u>BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION</u>					
TABLEAU 2ème ETAGE BAT U.V.8					
Eclairage escalier 8a du RDC au R+4	300				
Eclairage circulation accès chambres du 2e étage + loc. ménage 1 2 & 3	300				
Eclairage circulation accès chambres du 4e étage	300				
PC locaux entretien du 1 au 3eme étage	30				
PC circul accès chambres du 2e au 4e étage	30				
Extracteur UV8 en terrasse	300				
Alim caméra 18	300				
Alim porte entrée bâtiment UV8	300				
<u>BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION</u>					
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.9					
Eclairage escalier du RDC au 4e étage	300				
Eclairage locaux ménage & SAS du 2e au 4e étage	300				
Eclairage circulation accès chambres du 2e au 4e étage	300				
PC locaux entretien au RDC Q18	30				
PC locaux sous station de chauffage RDC	30				
PC locaux entretien et rangement au 1e étage	30				
PC circul accès chambres du 2e au 4e étage	30				
Alim porte entrée bâtiment UV9	300				
Extracteur UV9 en terrasse	300				
PC baie info bâtiment UV9	30				
Général éclairage Q14	300		1		
<u>BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE</u>					
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT					
Général cuisine IG	30				
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT</u>					
TGBT					
Général poste Q01	300				
PC poste Q01-1	30				
Arrêt d'urgence Q05	300				
Alimentation bâtiment existant Q5	1000				
Alimentation sous station existante Q6	300				
Moteur désenfumage	30				
Barrière	30				
Eclairage extérieur	30				
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > PRES DE SOUS STATION 1</u>					
ARMOIRE CHAUFFERIE					
QF04	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

Résultats des mesures et essais

Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques

RECEPTEURS		Protection		Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité					
RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN(1 RUE JULES VALLES / 91000 EVRY)													
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION</u>													
Point lumineux				4/4 (2019)									
Point lumineux				4								Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								3				Classe II	
Prise de courant			4/4										
Imprimante					1								
Armoire électrique						1							
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > LOGE</u>													
Point lumineux				4								Non vérifiable : Inaccessible	
Commande à clé						1			X				3
Bloc autonome								1				Classe II	
Prise de courant			12/12										
Ecran					3								
Ordinateur					1								
Coffret électrique						1							
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > BUREAU</u>													
Point lumineux				4/4 (2019)									
Prise de courant			4/4										
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > SALLE DE PAUSE</u>													
Point lumineux				9								Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1				Classe II	
Prise de courant			8/8										
Refrigérateur						2							
Micro-onde						1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > LOCAL INFO</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Climatiseur						1						
Baie info						1						
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > SANITAIRES</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > SANITAIRES 2</u>												
Point lumineux				4							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome						1					Classe II	
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > CIRCULATION > LOCAL (PRES SALLE DE PAUSE)</u>												
Points lumineux				3							Classe II	
Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation								1				
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > LOCAL BOITES AUX LETTRES</u>												
Point lumineux				17							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								2			Classe II	
Prise de courant			4/4									
Machine à café						2						
Ecran					1							
<u>BÂTIMENT 10 > RDC ACCUEIL > LOCAL A VELOS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 10 > CAGE D'ESCALIER</u>												
Bloc autonome								6			Non vérifiable : Inaccessible Classe II	
Point lumineux				6							Non vérifiable : 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				
BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > SAS												
Bloc autonome						1					Classe II	
Armoire électrique						1						
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > LOCAL MENAGE												
Prise de courant			1/1									
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 10 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								3			Classe II	
BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > SAS > CUISINE												4
Tableau électrique						1						
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 62/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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				
Prise de courant			7/7									
Bloc autonome								1			Classe II	
Micro-onde						2						
Plaque de cuisson						1						
<u>BÂTIMENT 10 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								2			Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL EDF POSTE DE TRANSFORMATION HT</u>												
Point lumineux				2							Classe II	
TGBT						1						
Cellules HT						3						
Transformateur HT/BT						1						
Bloc autonome								1			Classe II	
B.A.P.I								1				
Prise de courant			1/1									
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > SOUS STATION 2</u>												
Point lumineux				2							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome						1					Classe II	
Coffrets électriques						4						
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > SOUS STATION 1</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Coffrets électriques						3						
Prise de courant			2/2									
Prise de courant tri			1/1									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 63/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R
en date du 15/03/2024

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				
Sous station						1						
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > RESERVE ENTRETIEN</u>												8 / 7
Point lumineux				4							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			6/6									
Bloc autonome								3			Classe II	
Refrigerateur						1						
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > RESERVE ENTRETIEN > SANITAIRES</u>												
Point lumineux				2							Non vérifiable : Inaccessible	
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL ENTETIEN</u>												9
Points lumineux				1							Classe II	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation								1				
Chauffe-eau électrique						1						
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL POUBELLES 2</u>												
Points lumineux				4							Classe II	
Prises de courant			1/1									
Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL POUBELLES 3</u>												
Point lumineux				1							Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > EXTERIEUR (RDC) > LOCAL A VELOS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > 1ER ETAGE > LOCAL D'ENTRETIEN</u>												
Prise de courant			7/7									
Point lumineux				3							Non vérifiable :	

(*) 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				
											Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Refrigerateur						1						
Ordinateur					1							
<u>BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								2			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								2			Classe II	
Prise de courant			1/1									
<u>BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				8							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			3/3									
Bloc autonome								4			Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				7							Non vérifiable : Inaccessible	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 65/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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				
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								2			Classe II	
BÂTIMENT 9 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								2			Classe II	
BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			8/8									
Micro-onde						1						
Plaque de cuisson						2						10
Coffret électrique						1						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Prise de courant			1/1									
BÂTIMENT 9 > 4EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								2			Classe II	
BÂTIMENT 8 > RDC > LOCAL A VELOS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 66/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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				
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 8 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER 1</u>												
Point lumineux				7							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								7			Classe II	
<u>BÂTIMENT 8 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER 2</u>												
Point lumineux				9							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								9			Classe II	
<u>BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				13							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								3			Classe II	
Prise de courant			3/3									
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 8 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 8 > 3EME ETAGE > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				15							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			3/3									
Bloc autonome								4			Classe II	
<u>BÂTIMENT 8 > 3EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 8 > 4EME ETAGE > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				15							Non vérifiable : 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				
Prise de courant			3/3									
Bloc autonome								4			Classe II	
<u>BÂTIMENT 8 > 4EME ETAGE > CIRCULATION > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > EXTERIEUR > LOCAL A VELOS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BAIE						1						
Congélateur					1							
<u>BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER</u>												
Point lumineux				8							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								8			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								3			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable :	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
											Inaccessible	
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								3			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								3			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			2/2									
Bloc autonome								3			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable :	

(*) 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				
											Inaccessible	
Prise de courant			3/3									
Bloc autonome								4			Classe II	
BÂTIMENT 7 > 3EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			3/3									
Bloc autonome								4			Classe II	
BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 7 > 4EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE												11
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Coffret électrique						1						
Prise de courant			7/7									12
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 6 > RDC > LOCAL A VELOS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 6 > RDC > CIRCULATION												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 70/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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				
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								3			Classe II	
<u>BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
<u>BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 6 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			2/2									
<u>BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable :	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 71/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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				
											Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				8							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
Prise de courant			4/4									
<u>BÂTIMENT 6 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				7							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								5			Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE</u>												
Point lumineux				6							Classe II	
Coffret électrique						1						
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						13
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 6 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 5 > RDC > LOCAL A VELOS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable :	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 72/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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	Machin e	Eclairage sécurité				
											Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 5 > RDC > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								3			Classe II	
<u>BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER</u>												
Point lumineux				6 (2019)								
Bloc autonome								6			Classe II	
<u>BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome						4					Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 5 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				5							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 73/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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				
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE												
Point lumineux				8							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
Prise de courant			4/4									
BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE												
Point lumineux				7							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								5			Classe II	
Prise de courant			3/3									
BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU HAUT												
Coffret électrique						1						
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 5 > 2EME ETAGE > CIRCULATION DE DROITE > CUISINE DU BAS												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Coffret électrique						1						
Prise de courant			7/7									

(*) 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				
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 5 > 3EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
BÂTIMENT 5 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 4 > RDC > LOCAL A VELOS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BAIE						1						
BÂTIMENT 4 > RDC > CIRCULATION												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								3			Classe II	
BÂTIMENT 4 > RDC > LAVERIE												
Point lumineux				14/14 (2024)								
Prise de courant tri			11/11									15 / 14
Machine à laver							8					
Bloc autonome								2			Classe II	
Prise de courant			3/3									
Armoire électrique						1						

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
<u>BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
<u>BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 4 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												16
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome						4					Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > CIRCULATION</u>												17
Point lumineux				8							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 76/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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				
Prise de courant			4/4									
<u>BÂTIMENT 4 > 2EME ETAGE > CIRCULATION > CUISINE</u>												18
Coffret électrique						1						
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 4 > 3EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 4 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 3 > RDC > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				3							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								3			Classe II	
<u>BÂTIMENT 3 > RDC > LOCAL A VELOS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome						1					Classe II	
<u>BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 77/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

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>BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 3 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 3 > 2EME ETAGE > CIRCULATION</u>												
Point lumineux				8							Non vérifiable : 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				
Bloc autonome								6			Classe II	
Prise de courant			4/4									
BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Coffret électrique						1						
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 3 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE												
Coffret électrique						1						
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 2 > RDC > LOCAL A VELOS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : 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				
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
<u>BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
<u>BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE DROITE</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 2 > 1ER ETAGE > CIRCULATION DE GAUCHE</u>												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
<u>BÂTIMENT 2 > 2EME ETAGE > SAS</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
<u>BÂTIMENT 2 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE</u>												
Point lumineux				1							Non vérifiable : 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				
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 2 > 2EME ETAGE > CIRCULATION												
Point lumineux				8							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
Prise de courant			4/4									
BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE GAUCHE												
Coffret électrique						1						
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 2 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE DE DROITE												21
Coffret électrique						1						
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						

(*) 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				
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 1 > RDC > LOCAL A VELOS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > CAGE D'ESCALIER												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 1 > 1ER ETAGE > CIRCULATION												
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								4			Classe II	
Prise de courant			3/3									
BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : 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				
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 1 > 2EME ETAGE > CIRCULATION												
Point lumineux				8							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								6			Classe II	
Prise de courant			4/4									
BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Bloc autonome								1			Classe II	
Armoire électrique						1						
BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE												
Point lumineux				1							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			1/1									
Bloc autonome								1			Classe II	
BÂTIMENT 1 > 3EME ETAGE > SAS > CUISINE												
Coffret électrique						1						
Point lumineux				6							Non vérifiable : Inaccessible	
Prise de courant			7/7									
Plaque de cuisson						2						
Micro-onde						2						
Bloc autonome								1			Classe II	

(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 FLORA TRISTAN			
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.1- TGBT		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 83/95

rapport n° : 8664979/20.4.1.R

en date du 15/03/2024

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.10- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT/UV10		Vérification visuelle	
TABLEAU RDC BAT U.V.10- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.10		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.2- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.3- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.4		Vérification visuelle	
TABLEAU RDC BAT/UV4- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.5		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.6		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7		Vérification visuelle	
TABLEAU 2ème ETAGE BAT U.V.8- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.9- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CUISINE TOUS BATIMENT- TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.9		Vérification visuelle	
TGBT- Prise de terre		Vérification visuelle	
COUPURE CHAUFFERIE- TGBT		Vérification visuelle	

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

Avis sur articles

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

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

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE DE SECURITE					
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 par bloc autonome	A.14/12/2011 art 9		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'évacuation	A.14/12/2011 art 5		SO	
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.	A.14/12/2011 art 1		C	
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.4226-13	Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité	A.14/12/2011 art 11		NC	1 / 2
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. 543	C	
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	Choix du matériel en fonction des influences externes	A.20/12/2011 art 3	NF C 15-100 Art. 512	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	Enceintes conductrices exigües	A.20/12/2011 art 7	NF C 15-100 Art. 706	SO	
CDT R.4226-12	Tension d'alimentation des appareils amovibles	A.20/12/2011 art 2		C	
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. 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. 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. 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	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
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. 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. 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. Canalisations 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	
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. 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. Protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 424.9	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	
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. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 421-422.1.4	C	
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	C	
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	C	
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	C	
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	C	
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	C	
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	C	
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	C	
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		NF C 15-100 Art. 526-559	C	
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion		NF C 13-100 (01) Art. 523	C	
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	
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	
CDT R.4215-6	Installations où il est fait usage de diélectrique liquide inflammable ou installations renfermant des transformateurs de type sec		NF C 13-100 (01) Art. 741	C	
CDT R.4226-5- R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Fuite de diélectrique		NF C 13-100 (01) Art. 616	C	
RISQUES D'ECHAUFFEMENTS ET DE BRÛLURE					
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie		NF C 13-100 (01) Art. 422	C	
CDT R.4215-5	Mesure de protection contre les risques d'échauffements et de brûlure.		NF C 13-100 (01) Art. 421-423	C	
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		NF C 15-100 Art. 524-535	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 13-100 (01) Art. 522	C	
CDT R.4215-6	Protection des transformateurs (surcharge et défaut interne)		NF C 13-100 (01) Art. 432	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les courts-circuits		NF C 13-100 (01) Art. 433	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. 435	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités		NF C 13-100 (01) Art. 531.2	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 15-100 Art. 430-533	NC	20 / 5
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 locaux contenant une baignoire ou une douche		NF C 15-100 Art. 701	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les chocs électriques dans les piscines et autres bassins		NF C 15-100 Art. 702	SO	
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS					
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	

Avis sur articles

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. Protection des conducteurs actifs		NF C 15-100 Art. 431	C	
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 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. Installations de mise à la terre fonctionnelle.		NF C 15-100 Art. 545	SO	
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. Installations de mise à la terre.		NF C 13-100 (01) Art. 541	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement d'un autotransformateur		NF C 15-100 Art. 552	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts indirects		NF C 13-100 (01) Art. 413	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	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 assuré par relais homopolaire		NF C 13-100 (01) Art. 434	SO	
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	NC	3 / 14
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	C	
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 13-100 (01) Art. 542	C	
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.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Résistance de la prise de terre du neutre		NF C 13-100 (01) Art. 442	SO	
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 par séparation électrique		NF C 15-100 Art. 413	SO	
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	13 / 10 / 15
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs. Verrouillages et asservissements électriques		NF C 13-100 (01) Art. 461	C	
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	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement		NF C 13-100 (01) Art. 412	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection complémentaire contre les contacts		NF C 15-100	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	directs des cordons chauffants		Art. 559.5		
CDT R.4226-5-R.4226-7	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement		NF C 13-100 (01) Art. 412	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations		NF C 13-100 (01) Art. 615	C	
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	22 / 19
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	
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	C	
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Voisinage entre installations de domaines de tension différents		NF C 13-100 (01) Art. 526	C	
LOCAUX OU EMBLEMES DE SERVICE ELECTRIQUE					
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacement de service électrique. Canalisations étrangères		NF C 13-100 (01) Art. 731	C	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation		NF C 13-100 (01) Art. 75	C	
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 13-100 (01) Art. 762	C	
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. Matériel d'exploitation et de sécurité		NF C 13-100 (01) Art. 622	C	
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	
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Affichages et inscriptions		NF C 13-100 (01) Art. 624	C	
CDT R.4226-9	Locaux ou emplacements de service électrique. Identification des locaux contenant du SF6		NF C 13-100 (01) Art. 625	C	
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Accès aux locaux ou emplacements, portes - conditions d'ouverture et de fermeture		NF C 13-100 (01) Art. 77	C	
SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE					
CDT R.4215-7	Sectionnement groupe électrogène		NF C 15-100 Art. 551	SO	
CDT R.4215-7	Sectionnement. Division des installations		NF C 15-100 Art. 314	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement. Général à coupure visible coté basse tension		NF C 13-100 (01) Art. 571	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 15-100 Art. 462-536	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 13-100 (01) Art. 531	C	
CDT R.4215-8	Coupure d'urgence		NF C 15-100 Art. 463-536	C	
IDENTIFICATION					
CDT R.4215-10	Identification des appareillages		NF C 13-100 (01) Art. 624	C	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
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	
CDT R.4215-10	Identification des circuits - Adéquation, schémas/réalisation		NF C 13-100 (01) Art. 524	C	
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.4215-16	Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité		NF C 13-100 (01) Art. 51	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	
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. Fixation des canalisations		NF C 13-100 (01) Art. 52	C	
FIXATION, MODE DE POSE					
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des luminaires		NF C 15-100 Art. 559	NC	17
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des matériels		NF C 15-100 Art. 530	NC	16 / 8
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations. Voisinage avec des canalisations non électrique		NF C 15-100 Art. 528	C	
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 (parc de caravanes, marinas).		NF C 15-100 Art. 708-709	SO	
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	11 / 21 / 18 / 9 / 7 / 4 / 12
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.		NF C 13-100 (01) Art. 51	C	
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	SO	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage		NF C 13-100 (01) Art. 32	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage		NF C 15-100 Art. 512-522	NC	6
CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE					
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des installations en fonction		NF C 13-100	C	

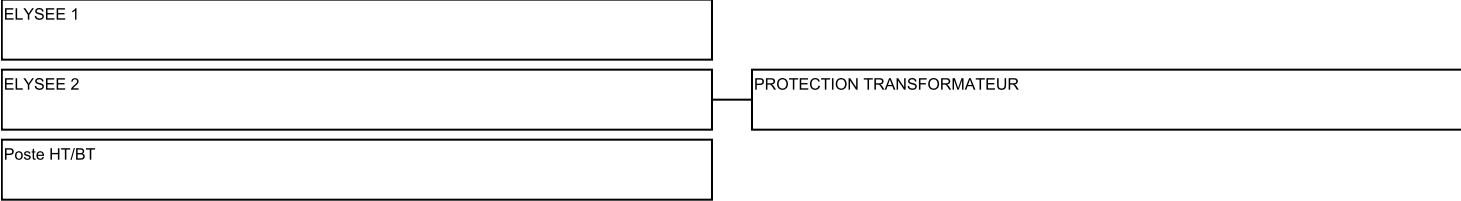
Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	de leur domaine de tension.		(01) Art. 311		
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 Haute Tension

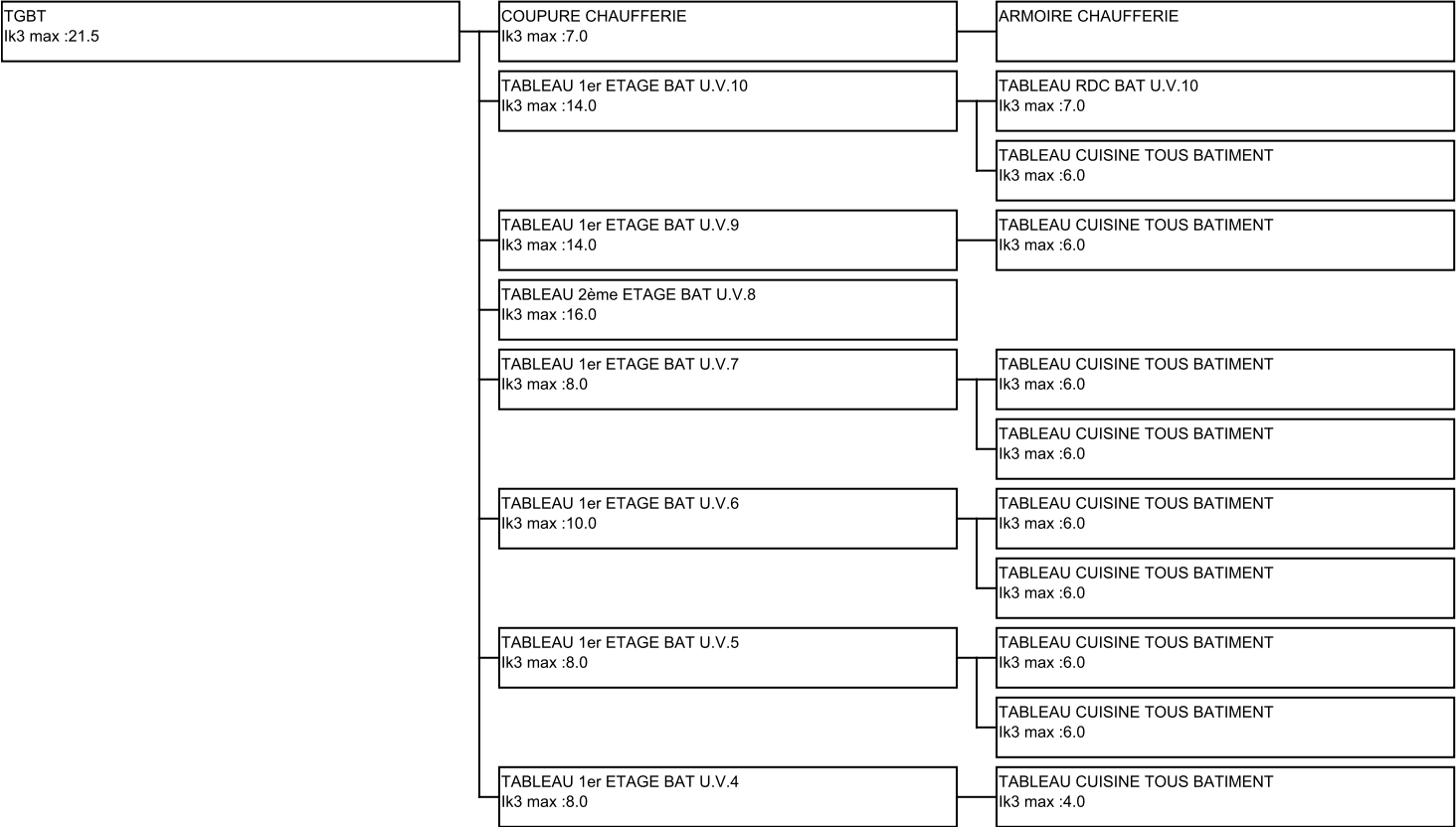
RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN

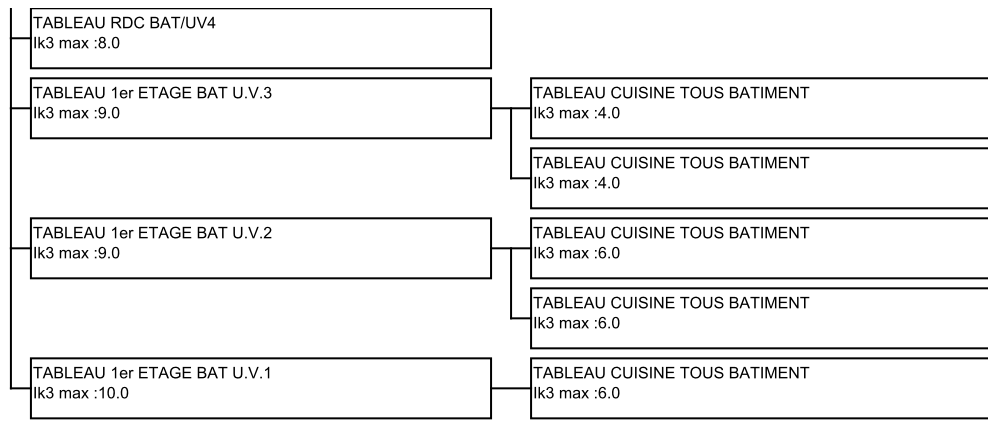
Poste de transformation HT/BT Bizuth



Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN





Information complémentaire à l'attention du client

RESIDENCE UNIVERSITAIRE FLORA TRISTAN

1 RUE JULES VALLES > 91000 EVRY

BÂTIMENT 7 > 1ER ETAGE > SAS > LOCAL MENAGE

Armoire :

TABLEAU 1er ETAGE BAT U.V.7

libéré le local pour le contrôle encombrement du local pas d'axes au plastrons.