

Bureau Veritas Exploitation SAS

BREST

26 rue de l'eau blanche

29200 BREST France

Téléphone : 02 98 47 72 82

Mail : marc.quillevere@bureauveritas.com

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

UNION GROUPEMENTS D ACHATS PUBLICS

SC UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

6 AVENUE LE GORGE

29200 BREST

Rapport mis à disposition sur le site BVLink

<https://bvlink.bureauveritas.com/>**RAPPORT DIT "QUADRIENNAL" DE VERIFICATION
PERIODIQUE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES**

UFR SCIENCES ET TECHNIQUES - Bâtiment C

**Intervention du 10/03/2025 au 12/03/2025 (4.0 jours)****Coordonnées du site :** SC UFR SCIENCES ET
TECHNIQUES**Nom du site :** SC UFR SCIENCES ET TECHNIQUES**Latitude :** 48.4002**Longitude :** -4.4984**Lieu d'intervention :** BAT SCIENCES - C

SC UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

6 AVENUE LE GORGE

29200 BREST

Numéro d'affaire : 8192502**Référence du rapport :** 8192502/122.10.1.R**Rédigé le :** 27/03/2025**Par :** Marc QUILLEVERE

Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Enseignement supérieur**Date de la précédente vérification :** 10/04/2024**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.....	6
BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST).....	6
GENERALITES BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST).....	14
Informations générales.....	15
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	15
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	15
Installations vérifiées.....	15
Elements de l'installation non vérifiables.....	15
Modifications apportées aux installations.....	16
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	17
Information documentaire.....	17
Textes de référence.....	17
Modalités de vérification.....	18
Registre de sécurité.....	18
Condition de mise hors tension.....	18
Eclairage de sécurité.....	19
BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST).....	19
Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....	20
BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST).....	20
Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....	21
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....	21
Installations Haute Tension.....	22
BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST).....	22
Origine de la source d'alimentation Haute Tension.....	22
Sources Haute Tension.....	22
Tableaux Haute Tension.....	22
Locaux Haute Tension.....	23
Liste des documents constructeurs caractérisant les sources Haute Tension (hors schémas électriques)....	24
Installations Basse et Très Basse Tension.....	25
BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST).....	25
Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....	25
Sources Basse et Très Basse Tension.....	25
Circuits Basse et Très Basse Tension.....	26
Constitution du circuit de protection.....	26
Liste des documents constructeurs caractérisant les sources Basse Tension (hors schéma des armoires et coffrets).....	26
Coffrets et armoires électriques Basse Tension.....	26
Résultats des mesures et essais.....	92
Conditions de mesure.....	92
Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....	92

Sommaire

Appareils de mesure utilisés.....92

Prises de terre.....93

Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....93

Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....125

Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution.....169

Avis sur articles.....175

Synoptique de l'installation électrique Haute Tension.....184

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....185

Information complémentaire à l'attention du client.....206

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

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

Rappel des obligations de l'employeur

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

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

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

Pour information, les coupures sont nécessaires pour vérifier :

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

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

Les informations concernées sont :

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

L'employeur doit :

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

Lorsque la totalité ou une partie d'installation n'a pas pu être vérifiée (impossibilité de coupure, absence des agents du distributeur au rendez-vous demandé, absence de documents, ...) le vérificateur en précise la raison dans le rapport.

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

Actions à mener

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

Préambule

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

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

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

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

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

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

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | SC UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)

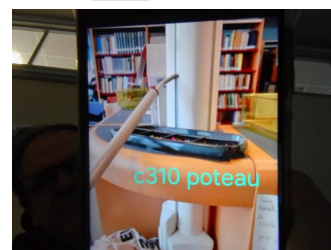
Installations Haute Tension

BATIMENT C

↳ 3EME ETAGE

↳ BIBLIOTHEQUE C 310

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	1	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection du poteau de connexions PC et réseau.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
MQ/100325/135039/0	10/03/2025 NOUVEAU	CDT R.4215-3 NF C 13-200 Art.412.2 - 412.3 - 541

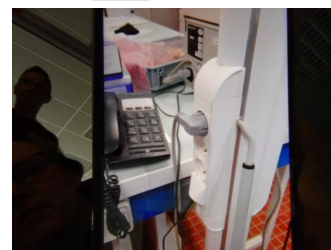


BATIMENT C

↳ 3EME ETAGE

↳ C 318

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	2	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection du poteau de connexions PC et réseau.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
MQ/100325/140026/0	10/03/2025 NOUVEAU	CDT R.4215-3 NF C 13-200 Art.412.2 - 412.3 - 541



BATIMENT C

↳ 2EME ETAGE

↳ LASERS C 215

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	3	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection de 2 poteaux de connexions PC et réseau.
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
MQ/110325/094808/0	10/03/2025 NOUVEAU	CDT R.4215-3 NF C 13-200 Art.412.2 - 412.3 - 541



Installations Basse et Très Basse Tension

Liste récapitulative
des observations issues de la
vérification

BATIMENT C
↳ 3EME ETAGE
↳ **SALLE INFO C 304**

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

TABLEAU SALLE C 304 : Q6.7

Dispositifs bt 4 **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. :
JL/080424/160559/1	07/04/2024	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



TABLEAU SALLE C 304 : Q6.8

Dispositifs bt 5 **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. :
JL/080424/160602/1	07/04/2024	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



BATIMENT C
↳ 3EME ETAGE
↳ **C 318**

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

TABLEAU BUREAU C 318 : Q8

Dispositifs bt 6 **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. :
JL/080424/142938/1	07/04/2024	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



BATIMENT C
↳ 3EME ETAGE
↳ **LABO C 335**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

TD C 335 : ID6

Dispositifs bt	7	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.
----------------	---	--

Code Obs. :
JL/080424/143511/1

Date de 1^{er} signalement :
07/04/2024

Art. Réf. :
CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



BATIMENT C

↳ 3EME ETAGE

↳ LABO C 339



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

Locaux et recepteurs electriques	8	Retirer le meuble situé sous le tableau électrique.
----------------------------------	---	---

Code Obs. :
JL/080424/200138/0

Date de 1^{er} signalement :
07/04/2024

Art. Réf. :
CDT R.4226-9 NF C 15-100 Art.781.3



BATIMENT C

↳ 2EME ETAGE

↳ LOCAL C 218



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

Locaux et recepteurs electriques	9	Reposer le capot sur le bloc climatisation, pièce nue sous tension accessible.
----------------------------------	---	--

Code Obs. :
JL/080424/201223/0

Date de 1^{er} signalement :
07/04/2024

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



BATIMENT C

↳ 2EME ETAGE

↳ BUREAU C 217



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

TABLEAU LABO C 217 : PC 2

Dispositifs bt	10	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.
----------------	----	--

Code Obs. :
MQ/100325/155151/1

Date de 1^{er} signalement :
10/03/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :
CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

Liste récapitulative
des observations issues de la
vérification

BATIMENT C
↳ 2EME ETAGE
↳ LABO C 219

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

TABLEAU LABO C 219 : ID6

Dispositifs bt 11 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. :
JL/090424/094353/0	07/04/2024	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



BATIMENT C
↳ 2EME ETAGE
↳ LABO C 238

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

TABLEAU LABO C 238 : Q8

Dispositifs bt 12 Remplacer le dispositif différentiel défectueux afin
d'assurer la protection des personnes contre les risques
d'électrocution.

Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
JL/090424/093112/0	07/04/2024	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



BATIMENT C
↳ 2EME ETAGE
↳ LABO C 240

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

TABLEAU LABO C 240 : Q7

Dispositifs bt 13 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. :
JL/090424/093742/0	07/04/2024	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



BATIMENT C
↳ 1ER ETAGE
↳ BUREAUX C 118 - C 120

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	14	Protéger mécaniquement les conducteurs dans la salle 120 et 113
Code Obs. : GA/070422/140109/0	Date de 1 ^{er} signalement : 04/04/2022	Art. Réf. : CDT R.4215-9 NF C 15-100 Art.521- 529



BATIMENT C ↳ 1ER ETAGE ↳ LABO C 132

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	15	Remplacer les prises détériorées dans la salle 132 et 128
Code Obs. : GA/070422/135839/0	Date de 1 ^{er} signalement : 04/04/2022	Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



BATIMENT C ↳ 1ER ETAGE ↳ BIBLIOTHEQUE C 135

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	16	Réaliser une installation fixe ou un passage de cable pour la rallonge dans le passage.
Code Obs. : MQ/110325/105645/0	Date de 1 ^{er} signalement : 10/03/2025 NOUVEAU	Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



BATIMENT C ↳ REZ DE CHAUSSEE ↳ BUREAU C 003

Point vérifié	N°	Observation(s)
Dispositifs bt	17	Installer un dispositif différentiel à courant résiduel 30mA sur les circuits prise de courant.
Code Obs. : MQ/120325/094314/0	Date de 1 ^{er} signalement : 10/03/2025 NOUVEAU	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



TABLEAU SALLE C 003 : circuits PC

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

BATIMENT C

↳ REZ DE CHAUSSEE

↳ **SALLE CRI C 013**

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



TABLEAU CRI C013 : Coffret clim

Dispositifs bt **18** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/120325/090559/1 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

BATIMENT C

↳ SOUS SOL

↳ **POSTE HT/BT**

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



TGBT : Circulation amphis EFG

Dispositifs bt **19** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : EC circu. 1er étage bât. A et B

Dispositifs bt **20** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Ecl. circul. 1er étage bât. D

Dispositifs bt **21** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/120325/180121/1 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Ecl. circul. 2ème ét. bât. C

Dispositifs bt **22** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/120325/175627/1 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Ecl. circul. 3ème étage bât. C

Dispositifs bt **23** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/8 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

TGBT : Ecl. circul. RDC bât. A

Dispositifs bt **24** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Ecl. circul. s/sol bât. C

Dispositifs bt **25** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/100145/1 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Ecl. circul. sous sol bât. C

Dispositifs bt **26** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/120325/180110/1 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Ecl. circulation 1er ét. bât C

Dispositifs bt **27** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/6 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Eclairage circulation portail vers bâtiment D

Dispositifs bt **28** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Eclairage ext. galerie bât. D

Dispositifs bt **29** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Eclairage extérieur bât. C

Dispositifs bt **30** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Eclairage extérieur parking

Dispositifs bt **31** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

TGBT : ecl circulation A/B bâtiment A/ B

Dispositifs bt **32** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : ecl rdc A/B bâtiment A/ B

Dispositifs bt **33** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : PC circul. 1er étage bât. C

Dispositifs bt **34** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : PC circul. 1er étage bât. D

Dispositifs bt **35** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : PC circul. 2ème étage bât. C

Dispositifs bt **36** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : PC circul. 3ème étage bât. C

Dispositifs bt **37** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : PC circulation bâtiment A

Dispositifs bt **38** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : PC rdc bâtiment C

Dispositifs bt **39** Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

TGBT : PC RDC milieu circul. bât. D

Dispositifs bt **40** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : Q4 auxiliaire tgbt

Dispositifs bt **41** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

TGBT : VS amphithéâtre ABCD

Dispositifs bt **42** **Remplacer le dispositif de protection par un modèle assurant le pouvoir de coupure.**

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/110325/095648/10 10/03/2025 **NOUVEAU** CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533

GENERALITES BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)

Installations Basse et Très Basse Tension



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

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

Rapport de la précédente vérification périodique	: Présent
Ref ou N° du rapport	: 8192502/122.9.1.P
Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale	: Absent
Rapport détaillé(dit quadriennal)datant de moins de quatre ans	: Présent
Ref ou N° du rapport	: 337540458.1.R

Personne chargée de la surveillance de l'installation

M. ALLEGOET, Chef d'atelier

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

BATIMENT C>6, AVENUE LE GORGEU > 29200 BREST

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE CRI C 013 : TABLEAU CRI C013

DISPOSITIF BT : *Depuis groupe électrogène*

Coupure non autorisée de ce circuit

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE CRI C 013 : TABLEAU CRI C013

DISPOSITIF BT : *Général CRI*

Coupure non autorisée de ce circuit

BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 138 : TABLEAU SALLE C 138

DISPOSITIF BT : *Général*

Coupure non autorisée

BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT : TGBT

DISPOSITIF BT : *Général*

Pas d'autorisation.

BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAUX C 337 - 337 BIS : TABLEAU LABORATOIRE C 337

DISPOSITIF BT : *Général*

Coupure non autorisée

BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 343 : TABLEAU BUREAU C 343

DISPOSITIF BT : *Général*

Coupure non autorisée

BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 301 : TABLEAU BUREAU C 301

DISPOSITIF BT : *Général*

Coupure non autorisée

BATIMENT C > 2EME ETAGE > SANITAIRES C 212 : ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE

DISPOSITIF BT : *QG*

Coupure non autorisée

BATIMENT C > 3EME ETAGE > CIRCULATION C 343 à C 353 : TABLEAU C 338

DISPOSITIF BT : *Général*

Coupure non autorisée

BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT

PRISES DE TERRE : *Terre des masses BT (RA : schéma TTN)*

Non vérifié : impossibilité de planter les piquets de références

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
2b - Plan de masse à l'échelle d'implantation des canalisations électriques enterrées		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 points 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"

BATIMENT C

Arrêtés :

- Arrêté du 14/12/2011 : Eclairage de sécurité
- Arrêté du 20/12/2011 : Appareils amovibles
- Arrêté du 16/12/2011 : Laboratoires-Plateforme d'essais

Normes :

- NF C 15-100 : installation électrique à basse tension
- NF C 13-100 de 2001 : postes de livraison HTA
- NF C 13-200 : installation électrique à haute tension

Vérification relative à la protection des travailleurs

Modalités de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par :
M. ALLEGOET, Chef d'atelier

Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Condition de mise hors tension

En Basse Tension :

Mise hors tension totale de l'installation

Le démontage et le remontage des plastrons des armoires et coffrets a été essentiellement réalisé par le(s) technicien(s) nous ayant accompagnés.

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

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

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

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

BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)

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 (*)
BATIMENT C	Inférieur ou égal 3300	Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie	Oui	Non	Incandescence - Diode électro-luminescente	C2	

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

Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes

BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)

Les classements des locaux nous ont été indiqués par le 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 (*)
Laboratoires	1	2	1	21	02	1	AF 3	B	
Sous-station de vapeur ou d'eau chaude	1	3	2	23	07	1	AF 1	B	
Salles de machines	2	2	3	31	08	1	AF 3	B	
Poste Haute Tension non préfabriqué	1	1	2	20	07	1	AF 1	B	
Ateliers	1	2	3	21	08	1	AF 1	B	
Local de service électrique basse tension	1	1	2	20	07	1	AF 1	B	
Bureaux	1	1	1	20	02	1	AF 1	B	
Toilettes (cabinets)	1	1	1	20	02	1	AF 1	B	
Salles de WC à cuvettes (à l'anglaise)	1	2	2	21	07	1	AF 1	B	
Salle d'eau, locaux contenant une baignoire ou une douche (volume 2)	1	4	1	24	02	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 MECANIQUES		
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

BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)

Origine de la source d'alimentation Haute Tension

Désignation	Source d'alimentation HT et la tension (kV)	Conception d'architecture	Type	N° d'obs. (*)
Poste HT/BT bâtiment C	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. (*)
BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT				
Transformateur:Transformateur 220 bâtiment C (Source normale) Marque : HAZEMEYER Numéro : 5757921.01 Puissance : 500.00 kVA Couplage : Dyn 11 Ucc : 5,94 % Up/Us : 0.20 / 0,231 kV Is : 1249.6 A	Sec	Sondes thermostatiques	Schéma : TNS Type de liaison en aval : Câbles U1000R2V 3x4x1x240+1x4x120 mm2 Cu	
Transformateur:Transformateur 400 bâtiment C (Source normale) Marque : schneider Numéro : 1451021 Puissance : 500.00 kVA Couplage : Dyn 11 Ucc : 6,14 % Up/Us : 0.20 / 0,410 kV Is : 704 A	Sec	Sondes thermostatiques	Schéma : TNS Type de liaison en aval : Câbles U1000R2V 3x4x1x240+1x4x120 mm2 Cu	

Tableaux 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)		
BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT												
informations reprises Ik3max = 12.5 KA												
.ARRIVEE EDF N°1	IS / 400	12.5					JBDD					
			I-S	400	1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 22/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..ARRIVEE EDF N°2	IS / 400	12.5					JBDD					
			I-S	400	1							
..CELLULE COMPTAGE HT	IF / 50	12.5					JB					
			I-S	50								
			+ Fusible	6,3								
..DISJONCTEUR GENERALE 13-100	D / 400	12.5					JB					
			D	400								
			+ Relais maximum d'intensité 2ème seuil	23,2								
			+ Relais maximum d'intensité 1er seuil	22								
			+ Relais homopolaire	40								
..TRANSFORMATEUR BATIMENT C	IF / 200	12.5					LR	50 / Cu	4	60		
			I-S	200								
			+ Fusible	43								
..TRANSFORMATEUR BATIMENT E	IS / 400	12.5					Liaison simple dérivation (Antenne)	95 / Al	170	60		
			I-S	400								
..Transfo 400V BATIMENT C	IF / 200	12.5					LR					
			I-S	400								

(1) Consulter la liste des abréviations

Locaux Haute Tension

	N° d'obs. (*)
EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL HT : POSTE HT BATIMENT C: BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT	

Fonction : poste de livraison / transformation

Mode d'alimentation : souterrain

Type : sous enveloppes métalliques

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 23/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Installations Haute Tension

Situation : Installations intérieures situées dans local attenant à des locaux de travail

Verrouillages : Réalisé entre les appareils de coupure

Mise à la terre et en court-circuit des conducteurs actifs : dispositif automatique en cellule

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 des manoeuvres du poste, soins aux électrisés

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

Liste des documents constructeurs caractérisant les sources Haute Tension (hors schémas électriques)

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

Installations Basse et Très Basse Tension

BATIMENT C (6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)

Origine de la source d'alimentation Basse Tension

Réseau public de distribution Basse Tension : 400V,

Alimentation Alimentation en souterrain

Secondaire d'un (de) transformateur(s) HT/BT : 410V

Sources Basse et Très Basse Tension

EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL :

BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT

Identification et caractéristiques principales des sources BT	Protections particulières	Circuits secondaires	N° d'obs. (*)
Transformateur "Transformateur groupe froid" (Source normale) Legrand N°798652 63 kVA 400 V CA - Is : 91A		Type de liaison en aval : Câble U 1000 R2V 35mm2 Cu	

EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL :

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE CRI C 013

Identification et caractéristiques principales des sources BT	Protections particulières	Circuits secondaires	N° d'obs. (*)
Batterie & Convertisseur "Onduleur B" (Source de secours) MGE N°734G2900G 30 kVA 400 V CA - Is : 45A		Type de liaison en aval : Câble H07RN-F 35mm2 Cu	
Batterie & Convertisseur "Onduleur A" (Source de secours) MGE N°734G2900F 30 kVA 400 V CA - Is : 45A		Type de liaison en aval : Câble H07RN-F 35mm2 Cu	

EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL :

BATIMENT C > EXTERIEUR > LOCAL SOURCE CENTRALE

Identification et caractéristiques principales des sources BT	Protections particulières	Circuits secondaires	N° d'obs. (*)
Source centralisée à batterie d'accumulateurs "Source centrale éclairage de sécurité" AEES N°97/32041F2 2,5 kVA 230 V CA		Type de liaison en aval : Câble U 1000 R2V 2,5mm2 Cu	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

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 (*)
BATIMENT C					
Distribution générale	Transformateur HT/BT	BT	400 / 230 CA	TN(TNC/TNS)	
Eclairage de sécurité	Source centrale éclairage de sécurité	BT	230 CA		
Onduleur B	Onduleur B	BT	400 CA	TN(TNC/TNS)	
Distribution groupe froid	Transformateur groupe froid	BT	400 CA	TN(TNC/TNS)	
Onduleur A	Onduleur A	BT	400 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 Le circuit de protection est constitué par des conducteurs de protection incorporés aux canalisations dans toute l'installation.

Présence de liaisons équipotentielle :

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

Liste des documents constructeurs caractérisant les sources Basse Tension (hors schéma des armoires et coffrets)

Sans objet

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)		
BATIMENT C									
BATIMENT C > 1ER ETAGE									
TABLEAU SALLE C 101 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3N	Cl				
...Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BIBLIOTHEQUE C 135									
TABLEAU C 135 : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101									
TABLEAU C101 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101 BIS									
TABLEAU C101 BIS :									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101 TER									
TABLEAU C101 TER :									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C103</u>									
TABLEAU SALLE C 103 :									
.GENERAL(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..circuits PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..circuits PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..circuits PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..circuits PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 104</u>									
TABLEAU C104 :									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C105</u>									
TABLEAU SALLE C 105 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 107</u>									
TABLEAU BUREAU 107 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	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)		
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 109</u>									
TABLEAU BUREAU 109 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 110</u>									
TABLEAU SALLE C 110 :									
.GENERAL(1)	U 32	4 / 4	22	Cu , 3N	CI				
..Contacteur général(1)	Ct 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
...PC ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Commande(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
...dispo(1)	U 15	2 / 2		2,5 , CU , 1NT	20				
...PC triphasée(1)	U 20	3 / 3	8	6 , Cu , 3NT	20				
...Alim. PC goulotte(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 113</u>									
TABLEAU SALLE C 113 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	cT 64	4 / 0			CI				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 114</u>									
TABLEAU SALLE C 114 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 115 + 115 BIS</u>									

(*) 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 SALLE C 115 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	U 32	4 / 4	8	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prises de courant(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Disponible(2)	U 15	4 / 4	8						
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 116 ET 116 BIS</u>									
TABLEAU LABO C 116 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
TABLEAU LABO C 111 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 117</u>									
TABLEAU BUREAU C 117 : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 119 bis</u>									
TABLEAU BUREAU C 119 BIS : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	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)		
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 119 TER</u>									
TABLEAU BUREAU C 119 TER :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 122</u>									
TABLEAU SALLE C 122 :									
..Général(1)	U 32	4 / 4	8	Cuivre , 3N	CI				
..Commande(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	U 32	4 / 4	6	Cuivre , 3N	CI				
...Départs prises de courant(5)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 20A(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 123</u>									
TABLEAU BUREAU C 123 : Ik3max = 9.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 125</u>									
TABLEAU BUREAU C 125 : Ik3max = 9.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 127									
TABLEAU BUREAU C 127 : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 129									
TABLEAU SALLE C 129 : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 130									
TABLEAU BUREAU C 130 : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 142									
TABLEAU SALLE C 142 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAUX C 118 - C 120									

(*) 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 SALLE C 118 - 120 :									
.Général(1)	U 20	4 / 4	22	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	U 5	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Départs prises de courant(6)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairages(2)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Alim. meuble(1)	U 15	3 / 3	8	2,5 , Cu , 3T	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > CIRCULATION									
TABLEAU C148 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..cmd(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 119									
TABLEAU LABO C 119 :	Nom : C 119 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 12/05/2010								
.Général(1)	C 32	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Paillasse sorbonne 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Paillasse sorbonne 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Général prises de courants(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4		6 , Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
...paillasse(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc tri(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 121									
TABLEAU LABO C 121 :	Nom : C 121 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 27/04/2010								
.Général(1)	C 32	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI				
.aux(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1N	CI				
.ecl(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.chauffe eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Paillasse sorbonne 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Paillasse sorbonne 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Général pc(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
..Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
..Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..paillasse(4)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..pc tri(4)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..armoire asecos(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 126									
TABLEAU LABO C 126 : Ik3max = 9.0 kA	Nom : C 126 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 22/07/2008								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..aux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Pc réfrigérateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..pcm(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..bec(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Général pc(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3NT	20				
...Départs prises de courants(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse pc tri(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...paillasse pc tri(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , 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)		
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 128									
TABLEAU LABO C 128 : Ik3max = 9.0 kA	Nom : C 128 Référence du Schéma : B02338201 Indice : A Date : 08/02/2010								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..aux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..ecl(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Général pc(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4		6 , Cu , 3N	CI				
...paillasse(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...pc(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc tri(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 131									
TABLEAU SALLE C 131 :	Nom : C 131 Référence du Schéma : CEGELEC								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..tdce(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
..ecl c131(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Général pc(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cuivre , 3N	CI				
....Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 2		6 , Cuivre , 1NT	20				
....pc N°5(1)	C 10	2 / 2		6 , Cuivre , 1NT	20				
....paillasse(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
....pc 20A(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 132									
TABLEAU LABO C 132 : Ik3max = 9.0 kA	Nom : C 132 Référence du Schéma : B02338201 Indice : A								

(*) 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)		
	Date : 19/04/2010								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
.aux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
.ecl(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
.Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.chauffe eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Général prises de courants(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
.Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
.Paillasse sorbonne 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Paillasse sorbonne 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
.paillasse(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
.pc tri(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133A</u>									
TABLEAU LABO C 133 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	10	Cuivre , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..COMMANDE(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q7(1)	C 25	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133B</u>									
TABLEAU C 133B :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133C									
TABLEAU LABO C 133C : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	10	Cuivre , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..COMMANDE(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q7(1)	C 25	4 / 4	10	Cuivre , 3N	CI				
...Départs prises de courant(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 134									
TABLEAU LABO C 134 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC DISPO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	U 32	4 / 4	6	Cuivre , 3N	CI				
...Départs prises de courant(6)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 20A(2)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 138									
TABLEAU SALLE C 138 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 37/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Sorbonne(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ID6(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
...Général pc(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
....Prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
....Paillasse(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
....Non repéré(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
....Pc triphasé(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 140

TABLEAU LABO C 140 : Ik3max = 9.0 kA									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..armoire asecos(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(2)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	20				
..Sorbonne 1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Disponible(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Sorbonne 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	ID 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(4)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Paillasse(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 1ER ETAGE > LOCAL C 124

TABLEAU LABO C 124 :	Nom : C 124 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 16/04/2012								
..Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cuivre , 3N	CI				
..aux(1)	C 10	2 / 2		Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 2		Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Pc réfrigérateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	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)		
.Pc réfrigérateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Pc réfrigérateur Q6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Général pc Q9(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cuivre , 3N	CI				
..Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 102/102 BIS</u>									
TABLEAU C102 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BECS(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 106 + 108</u>									
TABLEAU SALLE C 106 - C 108 : Ik3max = 18.0 kA									
.GENERAL(1)	C 20	4 / 4	20	Cuivre , 1NT	CI				
..Général Eclairage(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 144/146</u>									
TABLEAU SALLE C 144 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
..Pc sono vidéo(1)	ID 25	2 / 0		2,5 , Cu , 1N	CI				
...Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SANITAIRES C 112									
ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	UG 500/ 3500	4 / 4	36	150 , Cuivre , 3N	CI				
..Q1(1)	UG 260/ 1960	4 / 4	36	150 , Cuivre , 3NT	20				
..Q2(1)	UG 63/ 500	4 / 4	36	16 , Cuivre , 3NT	20				
...Q2.1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
TABLEAU SALLE C 112 : Ik3max = 18.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SANITAIRES C 136									
ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE : Ik3max = 9.0 kA									
.PROTECTION GENERALE(1)	UG 500/ 3500	4 / 4	36	185 , Cuivre , 3N	CI				
..Q1(1)	UG 280/ 1950	4 / 4	36	185 , Cuivre , 3NT	20				
..Q2(1)	UG 63/ 500	4 / 4	36	10 , Cuivre , 3NT	20				
...Q2.1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
TABLEAU C136 : Ik3max = 9.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Baie info(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..sèche main(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > 234 SALLE DE REUNION C 234									
TABLEAU C 234 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 40/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général pc(1)	U 38	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC force(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

BATIMENT C > 2EME ETAGE > ATELIER C 201 A

TABLEAU C 201 A :									
..Général(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Q1(1)	C 4	2 / 2		1 , Cu , 1NT	20				
..Q2(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q5(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courants(5)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..baie info(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..videoproj(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 2EME ETAGE > ATELIER C 202

TABLEAU C 202 :									
..Général(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..aux Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cuivre , 3NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cuivre , 3NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cuivre , 3NT	20				

BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 201 et SAS

TABLEAU C 201 : Ik3max = 16.0 kA									
..Général(1)	C 32	4 / 4	10	CU , 3N	CI				
..éclairage(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 204									
TABLEAU BUREAU C 204 : Ik3max = 16.0 kA									
.Général(1)	Ct 64				CI				
..Non repéré(4)	Fusibles en porcelaine								
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 207									
TABLEAU SALLE C 205 - 207 :									
.Général(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(3)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 209									
TABLEAU BUREAUX C 209 - C 211 (Bibliothèque) :									
.Général(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(3)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 214									
TABLEAU BUREAU C 214 : Ik3max = 16.0 kA									
..Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cuivre , 3N	CI				
..Général Eclairage(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 216/BIS/TER									
TABLEAU BUREAU C 216 :									
..Général(1)	U 38	4 / 4	22	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..PC ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	U 32	4 / 4	22	3N	CI				
..Départs prises de courant(4)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Disponible(1)	U 20	4 / 4	8	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 217									
TABLEAU LABO C 217 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				10
..PC 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 219 bis									
TABLEAU BUREAU C 219 BIS :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 219 ter									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 43/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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 BUREAU C 219 TER : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 220									
TABLEAU BUREAU C 220 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 223									
TABLEAU BUREAU C 223 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 224									
TABLEAU BUREAU C 224 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 225									
TABLEAU BUREAU C 225 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu	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)		
				, 3N					
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	CI				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 227									
TABLEAU BUREAU C 227 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 229									
TABLEAU BUREAU C 229 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 230									
TABLEAU BUREAU C 230 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 235									
TABLEAU SECRETARIAT C 235 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	U 38	4 / 4	22	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
..Auxiliaire(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général pc(1)	Ct 20	2 / 0		CU , 1N	CI				
...Prises de courant(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Photocopieure(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAUX C 222 et 222bis									
TABLEAU BUREAU C 222 : Ik3max = 16.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
TABLEAU BUREAU C 222 bis :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 219									
TABLEAU LABO C 219 : Nom : C 219 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 12/05/2010									
..Général(1)	C 63	4 / 4	15	Cuivre , 3NT	CI				
..Q1 Q2(2)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1N	CI				
..Q3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q8(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..ID6(1)	ID 40	4 / 0		6 , Cuivre , 3N	CI				11
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3NT	20				
....Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
....Départs prises de courants(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , 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)		
....Départs prises de courants(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
....Départs prises de courants(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..SPECTRO(1)	D 32	4 / 4	10	6 , Cuivre , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 221									
TABLEAU LABO C 221 : Ik3max = 8.0 kA	Nom : C 221 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 27/04/2010								
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cuivre , 3N	CI				
..Q1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
..Q2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q8(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..ID6(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courants(5)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Départs prises de courants(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 226									
TABLEAU LABO C 226 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BECS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	C 40	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
...Paillasse du fond(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 228									
TABLEAU LABO C 228 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	U 38	4 / 4	22	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Variateur(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Départ(s) PC(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	ID 63	4 / 0		6 , Cu , 3N	CI				
...Pc force(2)	U 20	4 / 4	8	4 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(4)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur(1)	DM 1.6	3 / 3		1,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 231									
TABLEAU LABO C 231 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	22	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Hotte(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..CE(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 232									
TABLEAU LABO C 232 :	Nom : TD SALLE C232 Référence du Schéma : B.02338.2.01 Indice : A Date : 19/04/2010								
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cuivre , 3N	CI				
..Q1 Q2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	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)		
..Q3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..ID6(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
..Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...Q7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
...Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
...Départs prises de courants(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
...Départs prises de courants(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
...Départs prises de courants(1)	D 25	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 233 et BUREAUX 233 bis/ter									
TABLEAU LABO C 233 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	C 63	4 / 4	15	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(2)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC informatique(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Alim variateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	C 40	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(6)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc force(2)	U 20	4 / 4	8	4 , Cu , 3NT	20				
...Départs prises de courant(6)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 238									
TABLEAU LABO C 238 : Ik3max = 8.0 kA	Nom : C 238 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 12/12/2012								
..Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cuivre , 3N	CI				
..Q1(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
..Q3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q8 .6(1)	C 20	2 / 2		4 , Cuivre	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)		
				, 1NT					
..Q8(1)	C 40	4 / 4		Cuivre , 3N	CI				12
...Q8.1(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
...Q8.2(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
...Q8.4(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cuivre , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 240									
TABLEAU LABO C 240 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..aux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q7(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				13
....Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
....pc tetra(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 242									
TABLEAU LABO C 242 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	10	Cu , 3NT	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 244/244 bis									
TABLEAU LABO C 244 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	U 32	4 / 4	22	cu , 3N	CI				
..Commande(1)	U 5	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..6 pc bureaux(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(5)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	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)		
...Pc force(1)	U 20	3 / 3	8	2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 246									
TABLEAU LABO C 246 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	CU , 3N	CI				
..Eclairage(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général pc(1)	C 40	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC tétra(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC tétra(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO LASER C 203									
TABLEAU LASER C 203 : Ik3max = 16.0 kA									
.Général(1)	C 100	4 / 4	10	Cuivre , 3N	CI				
..Général pc(1)	C 40	4 / 4	6	Cuivre , 3N	CI				
...Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Prises de courant congélateurs(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...clim(1)	C 63	4 / 4	15	10 , Cu , 3NT	20				
...Départs prises de courant(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Paillasse(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Pc tri(2)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Pc tri(2)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
...Prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc labo(1)	C 32	4 / 4	6	CU , 3N	CI				
...Commande(1)	C 4	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc tri(1)	C 32	4 / 4	10	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)		
...Pc commandé(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc tri(2)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LASER C 213									
TABLEAU LABO LASER C 213 : Ik3max = 16.0 kA									
.Général(1)	C 63	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 4	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	C 40	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(5)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Paillasse n°1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 20 A(2)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...PC 32 A(2)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LASERS C 215									
TABLEAU LABO LASER C 215 : Nom : C215 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 23/06/2010									
.Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cuivre , 3N	CI				
...aux ecl(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1N	CI				
...aux ecl(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1N	CI				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départs prises de courants(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..ID diff(1)	ID 40	4 / 0		6 , Cu , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
....Départs prises de courants(7)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
....Départs prises de courants(2)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
....Départs prises de courants(2)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LOCAL C 218									
TABLEAU RESERVE C 218 : Ik3max = 16.0 kA									
Nom : C 218 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 23/06/2010									

(*) 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)		
.Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cuivre , 3N	CI				
..aux ecl(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1N	CI				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..pc congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Général prises de courants(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
....Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
....paillasse(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
....paillasse(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
....climatiseur(1)	D 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE C206.208

TABLEAU C 206 - C208 :

.Général(1)	C 20	4 / 4	20	CU , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc video(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc visio(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE C 210

**TABLEAU C 210 :
Ik3max = 16.0 kA**

.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	10				
..BEC(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	10				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE SERVEURS 215 BIS

**TABLEAU BUREAU C 215 BIS :
Ik3max = 16.0 kA**

.Général(1)	C 20	4 / 4	10	CU	CI				
-------------	------	-------	----	----	----	--	--	--	--

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 53/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 3N					
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ventilation(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SANITAIRES C 212									
ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE : Ik3max = 16.0 kA									
..QG(1)	UG 500/ 3500	4 / 4	36	Cuivre , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Q1(1)	UG 280/ 1960	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
..Q2(1)	UG 63/ 500	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
..Q2.1(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
TABLEAU SANITAIRES C 212 : Ik3max = 16.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SANITAIRES C 236									
ARMOIRE 1/2 AILE EST 2EME ETAGE : Ik3max = 8.7 kA									
..QG(1)	UG 500/ 1750	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
..Q1(1)	UG 220/ 1960	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
..Q2(1)	UG 63/ 500	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
..Q2.1(1)	C 10	2 / 2	10	1,5 , Cuivre , 1N	CI				
TABLEAU BUREAU SANITAIRES C 236 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	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)		
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SECRETARIAT C 248									
TABLEAU SECRETARIAT C 248 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	10	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC bureau 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC bureau 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC bureau 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE									
TABLEAU BUREAU C 337 BIS : Ik3max = 14.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BIBLIOTHEQUE C 310									
TABLEAU BIBLIOTHEQUE C 310 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	CU , 3NT	CI				
..Eclairage salle(1)	C 16	4 / 4	6	1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 4	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 301									
TABLEAU BUREAU C 301 :									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 55/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3NT	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 303</u>									
TABLEAU BUREAU C 303 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 305</u>									
TABLEAU BUREAU C 305 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	cu , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 307</u>									
TABLEAU BUREAU C 307 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	cu , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 309</u>									
TABLEAU BUREAU C 309 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	cu , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 311</u>									
TABLEAU BUREAU C 311 :									

(*) 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)		
Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	$\begin{matrix} Cu \\ , 3NT \end{matrix}$	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		$\begin{matrix} 1,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 313</u>									
TABLEAU BUREAU C 313 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	$\begin{matrix} CU \\ , 3NT \end{matrix}$	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		$\begin{matrix} 1,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 314</u>									
TABLEAU BUREAU C 314 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	$\begin{matrix} Cu \\ , 3NT \end{matrix}$	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		$\begin{matrix} 1,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 315</u>									
TABLEAU BUREAU C 315 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	$\begin{matrix} Cu \\ , 3NT \end{matrix}$	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		$\begin{matrix} 1,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 317</u>									
TABLEAU BUREAU C 317 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	$\begin{matrix} CU \\ , 3NT \end{matrix}$	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		$\begin{matrix} 1,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		$\begin{matrix} 2,5 , Cu \\ , 1NT \end{matrix}$	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 319</u>									

(*) 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 BUREAU C 319 :									
.Général(1)	C 16	4 / 4	10	CU , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 320									
COFFRET C320 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 321									
TABLEAU BUREAU C 321 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	CU , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 323									
TABLEAU BUREAU C 323 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	CU , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 325									
TABLEAU BUREAU C 325 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	CU , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 327</u>									
TABLEAU BUREAU C 327 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cuivre , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 328</u>									
TABLEAU C 328 : Ik3max = 14.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	15	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..BEC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 329</u>									
TABLEAU BUREAU C 329 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 331</u>									
TABLEAU BUREAU C 331 :									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 59/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 335 BIS</u>									
TD C 335 BIS :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 341</u>									
TABLEAU BUREAU C 341 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 343</u>									
TABLEAU BUREAU C 343 : Ik3max = 14.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 345</u>									
TABLEAU BUREAU C 345 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAUX C 337 - 337 BIS									
TABLEAU LABORATOIRE C 337 : Ik3max = 14.0 kA	Nom : C 335 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 12/05/2010								
.Général(1)	C 32	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..D1(2)	C 10	2 / 2		Cuivre , 1NT	20				
..PC LABO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
..PC MENAGE 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
..PC MENAGE 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
..PC MENAGE 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > C 318									
TABLEAU BUREAU C 318 : Ik3max = 14.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..Q1 Q2(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q3(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q8(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				6
..Q9(4)	C 16	4 / 4	10	Cu , 3NT	20				
..Q13(1)	C 20	4 / 4	10	Cu , 3NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 2	10	Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > CIRCULATION C 343 à C 353									
TABLEAU C 338 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée	
..cde(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Extracteur(1)	DM 1.2	3 / 3		1,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO 353									
TABLEAU LABO C 353 : Ik3max = 14.0 kA									

(*) 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)		
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage labo(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Paillasse Sorbonne(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC étuve(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Paillasse Sorbonne(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général divers(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...Circuit PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Paillasse 1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse 2(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...EC Sorbonne(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 3P+N20A(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Non repéré(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 322

TABLEAU LABO C 322 : Ik3max = 14.0 kA	Nom : salle c322 Référence du Schéma : B 02338.2.1 Indice : A Date : 19/04/2010								
.Général(1)	C 32	4 / 4	25	Cuivre , 3N	CI				
..aux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..ID6(1)	ID 40	4 / 0		Cuivre , 3N	CI				
...Général prises de courants(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3NT	20				
...Q7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
...Q6.1 .2(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
...paillasse(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
...pc tri(3)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cuivre , 3NT	20				
...pc ordi(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				

BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 324

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 62/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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 BUREAU C 324 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 330									
TABLEAU LABO C 330 :									
.Général(1)	U 32	4 / 4	22	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	U 5	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..pc bureaux(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Sorbonne(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BEC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	ID 40	4 / 0		3N	CI				
...PC(5)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC TRI(1)	U 20	3 / 3	8	2,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur n°1(1)	DM 1	3 / 3		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur n°2(1)	DM 2	3 / 3		1,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 332									
TABLEAU C 332 : Ik3max = 14.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..extraction(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 63/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..PC5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC8(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 334									
TABLEAU LABO C 334 :									
.Général(1)	U 38	4 / 4	22	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Sorbonne 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Sorbonne 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BEC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général commandé(1)	ID 40	4 / 0		6 , CU , 3N	CI				
...pc paillasse(2)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc 1(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 335									
TD C 335 : Ik3max = 14.0 kA	Nom : C335 Référence du Schéma : 047/1001 Indice : A Date : 11/02/2010								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	CU , 3NT	CI				
..aux Eclairage(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	CI				
..Q4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	CI				
..Q5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	CI				
..Q7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q8(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ID6(1)	ID 40	4 / 0		6 , Cu , 3N	CI				7
...Départs prises de courants(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Départs prises de courants(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courants(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 339									
TABLEAU LABO C 339 :									

(*) 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)		
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Sorbonne(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général prises de courants(1)	C 40	4 / 4	6	Cu , 1NT	CI				
...Prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC paille(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 20A(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 349 ET 349 BIS

**TABLEAU LABO C 349 :
Ik3max = 14.0 kA**

..Général(1)	U 38	4 / 4	22	CU , 3N	CI				
..Eclairage(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Extracteur(1)	D 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC(1)	C 16	2 / 1		Cu , 1N	CI				
...PC force(1)	U 20	4 / 4	8	4 , Cu , 3NT	20				
...PC mono(4)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur 2(1)	DM 1.6	3 / 3		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur 3(1)	DM 1.8	3 / 3		1,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 351

TABLEAU LABO C 351 :

..Général(1)	U 38	4 / 4	22	CU , 3N	CI				
..Eclairage labo(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage bureau(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	Ct 40	4 / 4		Cu , 3N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 65/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
...PC force(3)	U 20	4 / 4	8	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC mono(7)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur n°2 - PV(1)	DM 1.3			1,5 , Cu	20				
...Extracteur n°2 - GV(1)	DM 2.5			1,5 , Cu	20				
...PC hotte(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Alim ventilateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Paillasse 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Paillasse 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > PREPARATION PRODUITS C 336									
T. LOC. PRODUITS DANGEREUX C 336 : Ik3max = 14.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..Départ(s) PC(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..TECOMMANDE(1)	U 5	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ(s) PC(5)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > RESERVE C 316									
TABLEAU C 316 :									
.Général(1)	D 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..alarme gaz(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon eau chaude(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 32	4 / 4	6	cu , 3N	CI				
...PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Alim paillasse 1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 3P+N+T(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...frigo 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...frigo 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 66/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE DE REPOS C 312									
TABLEAU SALLE DE REUNION C 312 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...pc cuisine(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 302									
TABLEAU SALLE INFO C 302 : Ik3max = 8.0 kA									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3NT	CI				
..Eclairage(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	CI				
..Serveur informatique(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 info(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2 info(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°3 info(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°4 info(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim copieur hall(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC force machines(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	C 32	4 / 4	6	cu , 3NT	CI				
...Prises de courant(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC force(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 304									
TABLEAU SALLE C 304 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	15	Cuivre , 3NT	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 67/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..Départs éclairages(2)	C 10	2 / 2		Cuivre , 1NT	CI				
..Départs prises de courants 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
..Départs prises de courants 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
..Départs prises de courants 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
..Général prises de courants(1)	C 16	4 / 4	15	Cuivre , 3NT	CI				
...Départs prises de courants 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
...Départs prises de courants 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
...Départs prises de courants 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
...Départs prises de courants 4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
...Départs prises de courants 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
...Départs prises de courants 6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				
...Q6.7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				4
...Q6.8(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	CI				5

BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 306

TABLEAU SALLE INFO C 306 : Ik3max = 8.0 kA									
.Général(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3NT	CI				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	CI				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage salle(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général pc(1)	C 40	4 / 4	6	Cu , 1NT	CI				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 333

TABLEAU SALLE INFO C 333 : Ik3max = 14.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	CU , 3N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 68/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC avant et arrière(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Générale pc(1)	C 20	4 / 4	6	Cu , 3NT	CI				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courant(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SANITAIRES C 308									
ARMOIRE 1/2 AILE EST 3EME ETAGE : Ik3max = 8.0 kA									
.QG(1)	QG 250/ 1750	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	CI				
.Q1(1)	QG 100/ 800	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
.Q2(1)	QG 63/ 500	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
.Q2.1(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Q2.2(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
.Q2.3(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SANITAIRES C 326									
ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE : Ik3max = 14.0 kA									
.QG(1)	UG 500/ 3500	4 / 4	36	Cuivre , 3N	CI				
.Q1(1)	UG 280/ 1960	4 / 4	36	Cuivre , 3N	CI				
.Q2(1)	UG 63/ 500	4 / 4	36	Cuivre , 3N	CI				
.Q2.1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1N	CI				
TABLEAU SANITAIRES :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	CU , 3N	CI				
..Eclairage sanitaires(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC baie télécom(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 69/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > ATELIER C 026									
COFFRET C 026 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC mono(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC force n°1(1)	D 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC force(2)	C 20	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
...Ventilateur atelier(1)	DM 1.6	3 / 3		1,5 , Cu , 3N	CI				
....variateur ventilation(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 002									
TABLEAU SALLE C 002 : Ik3max = 24.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..circuits PC(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC 1 à 5(5)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 003									
TABLEAU SALLE C 003 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	U 25	4 / 4	22	Cu , 3N	CI				
..Eclairage salle(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	U 5	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Contacteur(1)	Ct 40	4 / 0		Cu , 3N	CI				
...circuits PC(3)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				17

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 70/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 004									
TABLEAU SALLE C 004 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 à 3(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 007									
COFFRET SALLE C 007 : Ik3max = 24.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1 à 3(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 009									
COFFRET SALLE C 009 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1 à 3(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 010									
TABLEAU SALLE C 010 :									
..GENERAL(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	U 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...circuits PC(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 019									
COFFRET C 019 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..CHAUFFE EAU(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C020</u>									
TABLEAU C 020 : Ik3max = 24.0 kA									
..COUPURE GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 021</u>									
COFFRET C 021 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 023</u>									
COFFRET C 023 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage salle(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC photocopieuse(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 023 BIS</u>									
COFFRET C 023b : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 024</u>									
COFFRET C 024 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 025</u>									
COFFRET C 025 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 034</u>									
COFFRET C 034 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 038</u>									
COFFRET C 038 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 73/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..Général PC commandées(1)	U 38	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 005									
TABLEAU SALLE C 005 : Ik3max = 24.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 32	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
..Eclairage salle(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC cafétéria(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC plaques de cuisson(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC réfrigérateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC cafet(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 031 + bureau									
COFFRET C 029 - C 031 (secrétariat télécom) :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC magnétoscope(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 037									
COFFRET C 037 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	U 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 74/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC AUXILIAIRE(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC VIDEO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LABO C 028

COFFRET C 028 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 63	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	C 63	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
...PC mono(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC force n°1(1)	D 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC force(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC(3)	C 16	4 / 4	5	2,5 , Cu , 3NT	20				
...four pirox(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LABO C 032 + 2 LOCAUX

COFFRET C 032 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 63	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 75/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..Général PC commandées(1)	C 40	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
...PC mono(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC force(1)	C 16	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
...PC(2)	D 20	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LOCAL CLIM. C 030</u>									
COFFRET C 030 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ ventilateur(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > RESERVE C 018</u>									
TABLEAU C 018 :									
..COUPURE GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE BLANCHE C 017</u>									
COFFRET C 017 (salle blanche) : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 100	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage labo(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ climatisation(1)	C 63	4 / 4	10	10 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage labo(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	C 40	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC mono(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC paillasses(5)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC force(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Primaire transfo 400/230 V(1)	D 20	4 / 4	10	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)		
...PC 20 A(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Four(1)	C 40	2 / 2		6 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 006									
TABLEAU SALLE C 006 : Ik3max = 24.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 à 3(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 008									
TABLEAU SALLE C 008 : Ik3max = 24.0 kA									
..GENERAL(1)	C 32	4 / 4	20	1,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 014									
TABLEAU SALLE INFO C014 - C016 : Ik3max = 24.0 kA									
..GENERAL(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..éclairages(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 8(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..vidéo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
...vidéo(1)	ID 40	2 / 0		2,5 , Cu , 1NT	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)		
..Ecran(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..dispo(1)	C 32	4 / 4	6	6					

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 022

TABLEAU C 022 :									
..COUPURE GENERALE(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Baie info(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC divers(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC 1 à 7(7)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs PC(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...écran(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...vidéo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
....vidéo(1)	ID 40	2 / 0		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 027

COFFRET C 027 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 63	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC mono(7)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC paillasses(3)	C 20	4 / 4	5	2,5 , Cu , 3NT	20				
..transfo 400V(1)	D 63	3 / 3	6	16 , Cu , 3T	20				

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 040

COFFRET C 040 : Ik3max = 10.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 32	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..AU(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Baie info(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Vidéo(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 1N	CI				
...Vidéo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Disjoncteur prises(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 042 - C 044

COFFRET C 042 / 044 : Ik3max = 10.0 kA

..PROTECTION GENERALE(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 046 / 048

COFFRET C 046 :

..PROTECTION GENERALE(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 79/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..Général PC commandées(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE CRI C 013									
TABLEAU CRI C013 : Ik3max = 24.0 kA									
..Depuis groupe électrogène(1)	UG 250/1250	4 / 4	85	Cuivre , 3	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée de ce circuit	
..Général CRI(1)	UG 250/1750	4 / 4	36	Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Coupure non autorisée de ce circuit	
..protection Mx(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Coffret clim(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				18
..TI (dispo)(1)	C 10	2P / 4	10	2,5 , cu , 1NT	20				
..dispo(1)	C 32	2 / 2		4 , cu , 1NT	20				
..onduleur B(1)	UG 160x0,63x0,93/ 320	4 / 4	85	Cu , 3T	20				
...sortie onduleur B(1)	UG 100x0,9x0,93/ 180	4 / 4	85	Cu , 3	CI				
....Prises ondulées(24)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....Prises ondulées(16)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	20				
....Ventilation(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Alim onduleur A(1)	UG 160x0,63x0,93/ 320	4 / 4	85	Cu , 3T	20				
...Sortie onduleur A(1)	UG 100x0,9x0,93/ 180	4 / 4	85	Cuivre , 3	CI				
....Prises ondulées(27)	C 16	2 / 1		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
....Prises ondulées(16)	C 32	2 / 1		6 , Cuivre , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE INFO C 033									
COFFRET C 033 :									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 80/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..PROTECTION GENERALE(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	U 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC AUXILIAIRE(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SANITAIRE C 012									
ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC : Ik3max = 25.0 kA									
..GENERAL DEMI AILE OUEST(1)	UG 500/ 3500	4 / 4	36	Cuivre , 3N	CI				
..Q1(1)	UG 280/ 1960	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
..Q3(1)	UG 63/ 500	4 / 4	36	Cuivre , 3NT	20				
..Q3.1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q3.2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q3.3(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Q3.4(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
COFFRET SANITAIRE C012 : Ik3max = 24.0 kA									
..Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SANITAIRES C036									
ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC : Ik3max = 10.0 kA									

(*) 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)		
.QG(1)	UG 500/3500	4 / 4	36	Cuivre , 3N	CI				
..Q1(1)	UG 280/1960	4 / 4	36	185+95 , Cuivre , 3NT	20				
..Q2(1)	UG 63/ 500	4 / 4	36	10 , Cuivre , 3NT	20				
...Q2.1 / Q2.2(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
...Q2.3(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
...Q2.4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
COFFRET SANITAIRES C 036 : Ik3max = 10.0 kA									
.PORTECTION GENERALE(1)	C 20	2 / 2		Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BALLON(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
COFFRET PORTAIL C036 : Ik3max = 10.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 1N	CI				
..Commande radar(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Caméra(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Endover(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC divx(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Projecteur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS C 001									
TABLEAU SALLE C 001 : Ik3max = 24.0 kA									
.PROTECTION GENERALE(1)	C 63	4 / 4	15	10 , Cu , 3N	CI				
..circuits éclairage(4)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 - bureau 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2 - bureau 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 - bureau 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2 - bureau 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 - bureau 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2 - bureau 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC hall circulation(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS C 015									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 82/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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 SALLE C 015 :									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage atelier(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage bureaux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 C 015 a(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2 C 015 a(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 C 015 b(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2 C 015 b(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1 C 015 c(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2 C 015 c(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC tétra(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Caméra et centrale(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC magnétoscope(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS SALLE BLANCHE									
COFFRET CHAUFFAGE :	Nom : ARMOIRE VENTILATION Référence du Schéma : 3462 Indice : A								
..Interrupteur général(1)	I 160	4 / 0		25 , Cu , 3	CI				
..DG(1)	C 100	3 / 3	10	25 , Cu , 3	CI				
..DR DT(2)	C 2	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..sortie transfo(1)	C 25	3 / 3	10	4 , Cu , 3	20				
..decl(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..dtr(1)	D 1	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..D1(1)	D 40	3 / 3	10	6 , Cu , 3T	20				
..D3(1)	C 40	3 / 3	10	6 , Cu , 3T	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)		
..D3(1)	C 10	3 / 3	10	6 , Cu , 3T	20				
..DFL1 et 2(2)	C 16	2 / 2	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIER SERRURERIE									
TABLEAU SERRURERIE :									
..Général armoire(1)	C 32	4 / 4	10	Cuivre , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	U 32	4 / 4	6	Cuivre , 3N	CI				
...Départs PC(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Lumière C10(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC tri(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Perceuse(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIERS JARDIN									
TABLEAU JARDINERIE : Ik3max = 16.0 kA									
..PROTECTION GENERALE(1)	C 63	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage atelier(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage réserve(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage bureau(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage projecteur(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage cuisine(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..SDB(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC réfrigérateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC fax chargeur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ballon ECS n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	U 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC(3)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC tétra(9)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PLAQUE(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , 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)		
...PC(1)	U 20	4 / 4	8	2,5 , Cu , 3NT	20				
...machine à laver sèche linge(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départ dispo(1)	C 20	4 / 4	10						
...PC INFO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC mono(6)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur(1)	C 10	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC cuisine(1)	U 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...V M C(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > SOUS SOL > CHAUFFERIE									
TABLEAU CHAUFFERIE : Ik3max = 16.0 kA	Nom : ARMOIRE CHAUFFERIE Référence du Schéma : 1488 Indice : A Date : 30/07/2996								
.Général armoire(1)	UG 128/1250	4 / 4	85	Cu , 3N	CI				
..Général pompes(1)	C 125	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
...coLLECTEUR CHAUFFERIE POMPE 1(1)	Dm 30	3 / 3	50	6 , Cu , 3T	20				
...coLLECTEUR CHAUFFERIE POMPE 2(1)	Dm 30	3 / 3	50	6 , Cu , 3T	20				
...Q3(1)	Dm 4,8	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q4(1)	Dm 4,8	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q5(1)	Dm 1,4	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q6(1)	Dm 1,1	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q7(1)	Dm 6,5	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q8(1)	Dm 6,5	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q9(1)	Dm 18	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q10(1)	Dm 18	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q11(1)	Dm 17	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q12(1)	Dm 17	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q13(1)	Dm 2	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q14(1)	Dm 2	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q15(1)	Dm 2,5	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q16(1)	Dm 2,5	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q17(1)	Dm 4	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q18(1)	Dm 4	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q19(1)	Dm 4	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q20(1)	Dm 4	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	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)		
...Q21(1)	Dm 7	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q22(1)	Dm 6,8	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q23(1)	Dm 6,8	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
...Q24(1)	Dm 6,8	3 / 3	100	2,5 , Cu , 3T	20				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ARRET D'URGENCE(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général commande(1)	C 16	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
...circuit commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
...transfo 630VA(1)	D 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
....ALIM PRV(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
....PTX1(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...transfo 100VA(1)	D 1	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
...SIGNAL(1)	C 4	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
...ARmoire endover(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...dIVX(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...cAMERA(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...comMANDE(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC MENAGE(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PROJO/CAMERA(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...porte auto / parvis(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général divers(1)	C 25	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
...dégazeur(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...désembueur(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...ALtistar(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...chaudière(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...VE(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Pompe de relevage(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...compteurs calories(1)	C 6	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > SOUS SOL > LOCAL LIQUEFACTEUR D'AZOTE									
TABLEAU LIQUEFACTEUR D'AZOTE :	Nom : UFR SCIENCES Référence du Schéma : LOCAL AZOTE C-16 Indice : A Date : 28/10/2009								
.Général(1)	UG 160/500	4 / 4	85	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)		
..Gaux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q8 compress(1)	D 50	4 / 4	10	10 , Cu , 3NT	20				
..Q9 compress(1)	D 50	4 / 4	10	10 , Cu , 3NT	20				
..ecl(1)	C 10	2 / 2		10 , Cu , 1NT	20				
..Q2 à Q5(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..detection azote(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..purge azote(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..armoie ventilation(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..armoie echangeur(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Q12(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...non repéré(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

BATIMENT C > SOUS SOL > MENUISERIE

TABLEAU MENUISERIE : Ik3max = 16.0 kA									
..GENERAL(1)	C 63	4 / 4	15	Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC commandées(1)	U 38	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...BLEUEMAX(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Scie à ruban(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Mortaiseuse(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Affûteuse(1)	C 10	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Raboteuse(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Toupie(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Dégauchisseuse(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Auxiliaires(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Ponceuse(1)	C 10	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Scie A PANNEAUX(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Départs PC(6)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Extracteur(1)	DM 1.6	3 / 3		2,5 , Cu , 3T	20				
...Extracteur copeaux(1)	C 32	4 / 4	15	6 , Cu , 3T	20				
..Général locaux annexes(1)	C 32	4 / 4	10	4 , Cu , 3N	CI				
...Plaques de cuisson(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...Ballon ECS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC cuisine(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	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)		
				, 1NT					
...PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC micro(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Rideau entrée(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Porte sectionnelle(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général éclairage(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3N	CI				
...Eclairage atelier(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Eclairage atelier machines(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage cuisine(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage ponceuse(1)	U 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT									
TGBT : Ik3max = 31.0 kA									
..Général(1)	UG 1250/ 1750	4 / 4	66	Cu , 3N	CI			Non vérifiable : Pas d'autorisation.	
..Amphis Bâtiment A(1)	UG 160X0.8/ 1250	4 / 4	85	50 , Cu , 3N	20				
..Cafétéria(1)	UG 160/ 1250	4 / 4	85	50 , Cu , 3N	20				
..Bâtiment D - salles de cours(1)	UG 160/ 1280	4 / 4	85	70 , Cu , 3N	20				
..Q1 Présence tension(1)	C 2	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q2 prise tension mesure(1)	C 10	4 / 4	f	1,5 , Cu , 3N	CI				
..QTEL1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..QPC1(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..QECL1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..QAUX1(1)	C 10	4 / 4	f	1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q6 Départ physique - bât. C(1)	UG 400/ 4000	4 / 4	40	240 , Cu , 3NT	20				
..Q7 Départ chimie - bât. C(1)	UG 500/ 4000	4 / 4	40	185 , Cu , 3NT	20				
..Q8 Bâtiment D(1)	UG 400/ 3200	4 / 4	40	185 , Cu , 3NT	20				
..Sous sol bâtiment C(1)	UG 125/ 1250	4 / 4	85	25 , Cu , 3NT	20				
..Général Elc.incendie(1)	UG 140/ 1250	4 / 4	150	35 , Cu , 3N	CI				
..Chaufferie(1)	UG 140/ 1250	4 / 4	85	35 , Cu , 3N	CI				
..Départ bâtiment B(1)	UG 80/ 800	4 / 4	85	16 , Cu , 3N	CI				
..Départ bâtiment J(1)	UG 63/ 378	4 / 4	85	25 , Cu , 3N	CI				
..Groupe froid bâtiment C(1)	UG 250/ 2500	3 / 3	90	95 , Cu , 3	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 88/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..dispo(1)	UG 100/800	4 / 4	150						
..dispo(1)	UG 100/800	4 / 4	150						
..dispo(1)	UG 100/800	4 / 4	150						
..Batterie condensateurs(1)	UG 400	3 / 3	35	185 , Cu , 3T	20				
..Ecl. circul. s/sol bât. C(1)	C 10	4 / 4	10 f	2,5 , Cu , 3NT	20				25
..Ecl. circul. RDC bât. C(1)	C 16	4 / 4	f	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Ecl. escalier bât. C physique(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ecl. circulation 1er ét. bât C(1)	C 16	4 / 4	6 f	2,5 , Cu , 3NT	20				27
..Ecl. circul. 2ème ét. bât. C(1)	C 16	4 / 4	6 f	2,5 , Cu , 3NT	20				22
..Ecl. escalier milieu bât. C(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ecl millieu bat C(1)	ID 40	2 / 0		Cu , 1N	CI				
..Ecl. circul. 3ème étage bât. C(1)	C 10	4 / 4	6 f	2,5 , Cu , 3NT	20				23
..Ecl. escalier chimie bât. C(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ecl. circul. sous sol bât. C(1)	C 10	4 / 4	6 f	2,5 , Cu , 3NT	20				26
..Ecl. circul. 1er étage bât. D(1)	C 16	4 / 4	6 f	2,5 , Cu , 3NT	20				21
..Disponible(1)	U 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ecl. circul. RDC bât. A et B(1)	C 10	4 / 4		2,5 , Cu , 3NT	20				
..EC circu. 1er étage bât. A et B(1)	U 10	4 / 4	6 f	2,5 , Cu , 3NT	20				20
..Ecl. circul. RDC bât. A(1)	C 10	4 / 4	6 f	2,5 , Cu , 3NT	20				24
..Eclairage escalier bât. D(1)	U 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Détection incendie(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BARRIERE ENTREE/SORTIE(2)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PORTAIL(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaires(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..controle d'accès portes chimie(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général commande GTC(1)	C 32	2 / 2		Cuivre , 1N	CI				
...PC armoire GTC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Commande(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Disponible(1)	C 10	2 / 2		Cuivre , 1NT	20				
...Primaire transfo T1 - 630 VA(1)	D 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Primaire transfo 100 VA(1)	D 1	2 / 2		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
...Signalisation (dispo)(1)	C 4	2 / 2		Cuivre , 1NT	20				
...PR V(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 89/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
...PT X1(1)	C 20	2 / 2		4 , Cuivre , 1NT	20				
..Général armoire NRJ bât. C(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Circulation amphis EFG(1)	C 10	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				19
..ecl escalier bâtiment D(2)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl rdc A/B bâtiment F/ D(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl rdc A/B bâtiment A/ B(1)	C 10	4 / 4	6	2,5 , Cu , 1NT	20				33
..ecl circulation A/B bâtiment A/ B(1)	C 10	4 / 4	6	2,5 , Cu , 1NT	20				32
..PC circulation bâtiment A(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				38
..PC rdc bâtiment C(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				39
..PC circul. 1er étage bât. C(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				34
..PC circul. 2ème étage bât. C(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				36
..PC circul. 3ème étage bât. C(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				37
..PC RDC milieu circul. bât. D(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				40
..PC circul. 1er étage bât. D(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				35
..PC RDC bâtiment B(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC dégagement 1 bât. D(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage extérieur bât. C(1)	C 16	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				30
..Eclairage extérieur bât. D(1)	C 16	4 / 4		2,5 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage ext. galerie bât. D(1)	C 10	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				29
..PC galerie bâtiment C(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..fluo vs chimie(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..fluo vs cri(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..fluo vs jardin(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ecl. vide sanitaire serres(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VS bâtiment D(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VS souffleur(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VS amphithéâtre ABCD(1)	C 10	4 / 4	6	2,5 , Cu , 1NT	20				42
..PC VS chimie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..PC VS cri(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC VS jardin(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC VS serres(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VS GEOLOGIE(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 90/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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)		
..VS souffleur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..DISPO(1)	C 16	2 / 2		Cu					
..Eclairage circulation portail vers bâtiment D (1)	C 10	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				28
..Eclairage extérieur parking(1)	C 16	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				31
..Passerelle 1(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Passerelle 2(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general 400V(1)	UG 1250/ 1750	4 / 4	42	Cu , 3N	CI				
..Q1 presence tension(1)	C 2	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Q2 pc local transfo(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q3 ecl local transfo(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4 auxiliaire tgbt(1)	C 16	4 / 4	15	2,5 , Cu , 3NT	20				41
..Q5 presence tension(1)	C 2	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q6 voltmetre(1)	C 10	4 / 4		1,5 , Cu , 3NT	20				
..Q14 alim chaufferie(1)	UG 160/ 200	4 / 4	36						
..Q15 BAT B(1)	UG 80/ 140	4 / 4	36						
..Q18 ALIM ASCENSEUR(1)	UG 80/ 140	4 / 4	36						
..Q10 BAT C PHYSIQUE(1)	UG 360/ 550	4 / 4	36						
..Q11 BAT C CHIMIE(1)	UG 500/ 750	4 / 4	36						
..Q12 BAT D(1)	UG 400/ 600	4 / 4	36						
..Q07 BAT A(1)	UG 125/ 185	4 / 4	36						
..Q8 cafeteria(1)	UG 160/ 240	4 / 4	36						
..Q13 sous sol C(1)	UG 150/ 225	4 / 4	36						
..Q9 salle de cours(1)	UG 160/ 240	4 / 4	36						
..Q16 bat J(1)	UG 125/ 185	4 / 4	36						
..Q17 groupe froid(1)	UG 250/ 375	4 / 4	36						
..Q19 CRI(1)	UG 250/ 1750	4 / 4	36	50 3NT	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.

Résultats des mesures et essais

Conditions de mesure

MESURES D'ISOLEMENT

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

VERIFICATION DE LA CONTINUITE DES CONDUCTEURS DE PROTECTIONS ET DES LIAISONS EQUIPOTENTIELLES

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

VÉRIFICATION DE LA RÉSISTANCE DES CONDUCTEURS DE PROTECTION

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

ESSAIS DE DECLENCHEMENT DES DISPOSITIFS DIFFERENTIELS RESIDUELS

La valeur du seuil de déclenchement est correcte si elle est comprise entre 0,5 In et In. (In : sensibilité du dispositif différentiel). Les essais sont réalisés entre une phase et la terre. En cas de manque de sélectivité, les essais sont réalisés entre le neutre ou une phase amont et une autre phase en aval.

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

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

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

MESURE DE RÉSISTANCE DE PRISE DE TERRE

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

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

(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.)

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)

Appareils de mesure utilisés

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Mesure de la résistance de prises de terre : **Sans objet**

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

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielle : **Megger MIT 405**

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)		
BATIMENT C(6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)						
BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN)	EI				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)		
BATIMENT C(6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)					
BATIMENT C > 1ER ETAGE					
TABLEAU SALLE C 101					
Général	300				
Départs prises de courants	30				
Départs prises de courants	30				
Départs prises de courants	30				
Départs prises de courants	30				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BIBLIOTHEQUE C 135					
TABLEAU C 135					
Général	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101					
TABLEAU C101					
Général armoire	300		1		
Départs PC	30		1		
Départs PC	30		1		
Départs PC	30		1		
Départs PC	30		1		
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101 BIS					
TABLEAU C101 BIS					
Général armoire	300		1		
Départs prises de courants	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 93/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101 TER</u>					
TABLEAU C101 TER					
Général armoire	300		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C103</u>					
TABLEAU SALLE C 103					
GENERAL	300		1		
circuits PC	30		1		
circuits PC	30		1		
circuits PC	30		1		
circuits PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 104</u>					
TABLEAU C104					
Général armoire	300		1		
Départs PC	30		1		
Départs PC	30		1		
Départs PC	30		1		
Départs PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C105</u>					
TABLEAU SALLE C 105					
Général	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 107</u>					
TABLEAU BUREAU 107					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 109</u>					
TABLEAU BUREAU 109					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 110</u>					
TABLEAU SALLE C 110					
GENERAL	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 94/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 114</u>					
TABLEAU SALLE C 114					
Général	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 115 + 115 BIS</u>					
TABLEAU SALLE C 115					
Général	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 116 ET 116 BIS</u>					
TABLEAU LABO C 116					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
TABLEAU LABO C 111					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 117</u>					
TABLEAU BUREAU C 117					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 119 bis</u>					
TABLEAU BUREAU C 119 BIS					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 119 TER</u>					
TABLEAU BUREAU C 119 TER					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 122</u>					
TABLEAU SALLE C 122					
Général	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 95/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général PC commandées	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 123</u>					
TABLEAU BUREAU C 123					
Général	300				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 125</u>					
TABLEAU BUREAU C 125					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 127</u>					
TABLEAU BUREAU C 127					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 129</u>					
TABLEAU SALLE C 129					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 130</u>					
TABLEAU BUREAU C 130					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 142</u>					
TABLEAU SALLE C 142					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAUX C 118 - C 120</u>					
TABLEAU SALLE C 118 - 120					
Général	300		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > CIRCULATION</u>					
TABLEAU C148					
Général	300		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 96/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
			1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 119</u>					
TABLEAU LABO C 119					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Pc congélateur	30		1		
Paillasse sorbonne 1	30		1		
Paillasse sorbonne 2	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 121</u>					
TABLEAU LABO C 121					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Pc congélateur	30		1		
Paillasse sorbonne 1	30		1		
Paillasse sorbonne 2	30		1		
Général pc	30		1		
armoire asecos	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 126</u>					
TABLEAU LABO C 126					
Général	300		1		
Pc congélateur	30		1		
Pc réfrigérateur	30		1		
pcm	30		1		
Général pc	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 128</u>					
TABLEAU LABO C 128					
Général	300		1		
Pc congélateur	30		1		
chauffe eau	30		1		
Prise ménage	30		1		
Général pc	30		1		
paillasse	30		1		
paillasse	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 131</u>					
TABLEAU SALLE C 131					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Général pc	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 132</u>					
TABLEAU LABO C 132					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Pc congélateur	30		1		
Général prises de courants	30		1		
Paillasse sorbonne 1	30		1		
Paillasse sorbonne 2	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133A</u>					
TABLEAU LABO C 133					
Général	300				
Départ(s) PC	30				
Départ(s) PC	30				
Départ(s) PC	30				
Départ(s) PC	30				
Q7	30				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133B</u>					
TABLEAU C 133B					
Général	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133C</u>					
TABLEAU LABO C 133C					
Général	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Q7	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 134</u>					
TABLEAU LABO C 134					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC DISPO	30				
Général pc	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 138</u>					
TABLEAU SALLE C 138					
Général	300				
Prise ménage	30				
Pc congélateur	30				
ID6	30				
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 140</u>					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

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 LABO C 140					
Général	300		1		
armoire asecos	30		1		
Prise ménage	30		1		
Disponible	30		1		
Sorbonne 2	30		1		
Général pc	30		1		
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LOCAL C 124					
TABLEAU LABO C 124					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Pc congélateur	30		1		
Pc congélateur	30		1		
Pc congélateur	30		1		
Pc réfrigérateur	30		1		
Pc réfrigérateur	30		1		
Pc réfrigérateur Q6	30		1		
Général pc Q9	30		1		
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 102/102 BIS					
TABLEAU C102					
Général armoire	300				
Départs PC	30				
Départs PC	30				
Départs PC	30				
Départs PC	30				
Départs PC	30				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 106 + 108					
TABLEAU SALLE C 106 - C 108					
GENERAL	300		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 144/146					
TABLEAU SALLE C 144					
Général	300				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Pc sono vidéo	30				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SANITAIRES C 112					
ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE					
Général	3000	150			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 99/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Q1	1000	60			
Q2	300				
TABLEAU SALLE C 112					
Général	300		1		
Eclairage	30		1		
PC ménage	30		1		
Chauffe-eau	30		1		
<u>BATIMENT C > 1ER ETAGE > SANITAIRES C 136</u>					
ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE					
PROTECTION GENERALE	3000	150			
Q1	1000	60			
Q2	300				
TABLEAU C136					
Général	300				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > 234 SALLE DE REUNION C 234</u>					
TABLEAU C 234					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
Général pc	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > ATELIER C 201 A</u>					
TABLEAU C 201 A					
Général	300				
Q4	30				
Q5	30				
baie info	30				
videoproj	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > ATELIER C 202</u>					
TABLEAU C 202					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 201 et SAS</u>					
TABLEAU C 201					
Général	300				
Prise ménage	30				
PC bureau	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 207</u>					
TABLEAU SALLE C 205 - 207					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 100/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général	300				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 209</u>					
TABLEAU BUREAUX C 209 - C 211 (Bibliothèque)					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 214</u>					
TABLEAU BUREAU C 214					
Général	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 216/BIS/TER</u>					
TABLEAU BUREAU C 216					
Général	300				
PC ménage	30				
Général pc	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 217</u>					
TABLEAU LABO C 217					
Général	300		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		0		10
PC 3	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 219 bis</u>					
TABLEAU BUREAU C 219 BIS					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 101/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 219 ter</u>					
TABLEAU BUREAU C 219 TER					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 220</u>					
TABLEAU BUREAU C 220					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 223</u>					
TABLEAU BUREAU C 223					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 224</u>					
TABLEAU BUREAU C 224					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 225</u>					
TABLEAU BUREAU C 225					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 227</u>					
TABLEAU BUREAU C 227					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 229</u>					
TABLEAU BUREAU C 229					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 230</u>					
TABLEAU BUREAU C 230					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 235</u>					
TABLEAU SECRETARIAT C 235					
Général	300		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAUX C 222 et 222bis</u>					
TABLEAU BUREAU C 222					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
TABLEAU BUREAU C 222 bis					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 219</u>					
TABLEAU LABO C 219					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q7	30		1		
Q8	30		1		
ID6	30		0		11
SPECTRO	300		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 221</u>					
TABLEAU LABO C 221					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q7	30		1		
Q8	30		1		
ID6	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 226</u>					
TABLEAU LABO C 226					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 103/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Général pc	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 228</u>					
TABLEAU LABO C 228					
Général	300		1		
Général pc	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 231</u>					
TABLEAU LABO C 231					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Hotte	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 232</u>					
TABLEAU LABO C 232					
Général	300				
Q3	30				
Q4	30				
ID6	30				
Q7	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 233 et BUREAUX 233 bis/ter</u>					
TABLEAU LABO C 233					
Général	300		1		
PC informatique	30		1		
Général pc	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 238</u>					
TABLEAU LABO C 238					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q4	30		1		
Q7	30		1		
Q8	30		0		12
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 240</u>					
TABLEAU LABO C 240					
Général	300		1		
Départs prises de courants 1	30		1		
Départs prises de courants 2	30		1		
Départs prises de courants 3	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 104/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Q7	30		0		13
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 242</u>					
TABLEAU LABO C 242					
Général	300		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
Départs prises de courants	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 244/244 bis</u>					
TABLEAU LABO C 244					
Général	30		1		
6 pc bureaux	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 246</u>					
TABLEAU LABO C 246					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur	30		1		
Général pc	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO LASER C 203</u>					
TABLEAU LASER C 203					
Général	1000				
Général pc	30				
Prise ménage	30				
Prises de courant congélateurs	30				
Prises de courant	30				
Général pc labo	30				
Pc tri	300				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LASER C 213</u>					
TABLEAU LABO LASER C 213					
Général	300				
PC ménage	30				
PC congélateur	30				
Général PC commandées	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LASERS C 215</u>					
TABLEAU LABO LASER C 215					
Général	300				
aux ecl	30				
aux ecl	30				
Départs prises de courants	30				
Départs prises de courants	30				
Départs prises de courants	30				
Départs prises de courants	30				
ID diff	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > LOCAL C 218</u>					
TABLEAU RESERVE C 218					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 105/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général	300				
Prise ménage	30				
Chauffe-eau	300				
pc congélateur	30				
Général prises de courants	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE C206.208</u>					
TABLEAU C 206 - C208					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Pc video	30		1		
Pc visio	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE C 210</u>					
TABLEAU C 210					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE SERVEURS 215 BIS</u>					
TABLEAU BUREAU C 215 BIS					
Général	300				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Ventilation	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > SANITAIRES C 212</u>					
ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE					
QG	3000	150			
Q1	1000	60			
Q2	300	60			
TABLEAU SANITAIRES C 212					
Général	300				
PC ménage	30				
alim baie	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > SANITAIRES C 236</u>					
ARMOIRE 1/2 AILE EST 2EME ETAGE					
QG	3000	150			
Q1	1000	60			
Q2	300	0			
TABLEAU BUREAU SANITAIRES C 236					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 106/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général	300				
PC ménage	30				
<u>BATIMENT C > 2EME ETAGE > SECRETARIAT C 248</u>					
TABLEAU SECRETARIAT C 248					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC bureau 1	30		1		
PC bureau 2	30		1		
PC bureau 3	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE</u>					
TABLEAU BUREAU C 337 BIS					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BIBLIOTHEQUE C 310</u>					
TABLEAU BIBLIOTHEQUE C 310					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 301</u>					
TABLEAU BUREAU C 301					
Général	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 303</u>					
TABLEAU BUREAU C 303					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 305</u>					
TABLEAU BUREAU C 305					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 307</u>					
TABLEAU BUREAU C 307					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 309</u>					
TABLEAU BUREAU C 309					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 311</u>					
TABLEAU BUREAU C 311					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 313</u>					
TABLEAU BUREAU C 313					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 314</u>					
TABLEAU BUREAU C 314					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 315</u>					
TABLEAU BUREAU C 315					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 317</u>					
TABLEAU BUREAU C 317					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 319</u>					
TABLEAU BUREAU C 319					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 320</u>					
COFFRET C320					
Général	300		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 108/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 321</u>					
TABLEAU BUREAU C 321					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 323</u>					
TABLEAU BUREAU C 323					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 325</u>					
TABLEAU BUREAU C 325					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 327</u>					
TABLEAU BUREAU C 327					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 328</u>					
TABLEAU C 328					
Général	300		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
PC 4	30		1		
PC 5	30		1		
PC 6	30		1		
PC 7	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 329</u>					
TABLEAU BUREAU C 329					
Général	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
PC n°2	30				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 331</u>					
TABLEAU BUREAU C 331					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 109/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 335 BIS</u>					
TD C 335 BIS					
Général	300		1		
Départ PC	30		1		
Départ PC	30		1		
Départ PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 341</u>					
TABLEAU BUREAU C 341					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 343</u>					
TABLEAU BUREAU C 343					
Général	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
PC n°2	30				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 345</u>					
TABLEAU BUREAU C 345					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAUX C 337 - 337 BIS</u>					
TABLEAU LABORATOIRE C 337					
Général	300				
PC LABO	30				
PC MENAGE 1	30				
PC MENAGE 2	30				
PC MENAGE 3	30				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > C 318</u>					
TABLEAU BUREAU C 318					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q8	30		0		6
PC1	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > CIRCULATION C 343 à C 353</u>					
TABLEAU C 338					
Général	300				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO 353</u>					
TABLEAU LABO C 353					

(*) 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	300		1		
PC ménage	30		1		
Paillasse Sorbonne	30		1		
PC congélateur	30		1		
PC étuve	30		1		
Paillasse Sorbonne	30		1		
Général divers	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 322</u>					
TABLEAU LABO C 322					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC congélateur	30		1		
ID6	30		1		
Q7	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 324</u>					
TABLEAU BUREAU C 324					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
PC n°3	30		1		
PC n°4	30		1		
PC n°5	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 330</u>					
TABLEAU LABO C 330					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
pc bureaux	30		1		
Sorbonne	30		1		
Général PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 332</u>					
TABLEAU C 332					
Général	300		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC4	30		1		
PC5	30		1		
PC6	30		1		
PC7	30		1		
PC8	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 334</u>					
TABLEAU LABO C 334					
Général	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 111/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PC ménage	30		1		
Sorbonne 1	30		1		
Sorbonne 2	30		1		
Général commandé	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 335</u>					
TD C 335					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q7	30		1		
Q8	30		1		
ID6	30		0		7
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 339</u>					
TABLEAU LABO C 339					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur	30		1		
Général prises de courants	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 349 ET 349 BIS</u>					
TABLEAU LABO C 349					
Général	300		1		
Général PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 351</u>					
TABLEAU LABO C 351					
Général	300		1		
PC hotte	30		1		
Alim ventilateur	30		1		
Paillasse 1	30		1		
Paillasse 2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > PREPARATION PRODUITS C 336</u>					
T. LOC. PRODUITS DANGEREUX C 336					
Général	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > RESERVE C 316</u>					
TABLEAU C 316					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
Ballon eau chaude	30		1		
Général PC	30		1		
frigo 1	30		1		
frigo 2	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE DE REPOS C 312</u>					
TABLEAU SALLE DE REUNION C 312					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 112/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
pc cuisine	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 302</u>					
TABLEAU SALLE INFO C 302					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC n°1 info	30				
PC n°2 info	30		1		
PC n°3 info	30				
PC n°4 info	30		1		
alim copieur hall	30				
PC force machines	30		1		
Général pc	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 304</u>					
TABLEAU SALLE C 304					
Général	300		1		
Départs prises de courants 1	30		1		
Départs prises de courants 2	30		1		
Départs prises de courants 3	30		1		
Général prises de courants	30		1		
Départs prises de courants 1	30		1		
Départs prises de courants 2	30		1		
Départs prises de courants 3	30		1		
Départs prises de courants 4	30		1		
Départs prises de courants 5	30		1		
Départs prises de courants 6	30		1		
Q6.7	30		0		4
Q6.8	30		0		5
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 306</u>					
TABLEAU SALLE INFO C 306					
Général	300				
Prise ménage	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 113/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Départs prises de courant	30				
Départs prises de courant	30				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 333</u>					
TABLEAU SALLE INFO C 333					
Général	300		1		
Baie	30		1		
PC ménage	30		1		
PC avant et arrière	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
Départs prises de courant	30		1		
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > SANITAIRES C 308</u>					
ARMOIRE 1/2 AILE EST 3EME ETAGE					
QG	300	150			
Q1	1000	60			
Q2	300	0			
Q2.2	30				
Q2.3	30				
<u>BATIMENT C > 3EME ETAGE > SANITAIRES C 326</u>					
ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE					
QG	3000	150			
Q1	1000	60			
Q2	300	0			
TABLEAU SANITAIRES					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC baie télécom	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > ATELIER C 026</u>					
COFFRET C 026					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
PC congélateur	30				
Général PC commandées	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 002</u>					
TABLEAU SALLE C 002					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
circuits PC	30		1		
PC baie	30		1		
PC 1 à 5	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 003</u>					
TABLEAU SALLE C 003					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 114/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PROTECTION GENERALE	300		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 004</u>					
TABLEAU SALLE C 004					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC n°1 à 3	30		1		
PC ménage	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 007</u>					
COFFRET SALLE C 007					
Général	300	0	1		
PC ménage	30	0	1		
PC 1 à 3	30	0	1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 009</u>					
COFFRET SALLE C 009					
Général	300	0	1		
PC ménage	30	0	1		
PC 1 à 3	30	0	1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 010</u>					
TABLEAU SALLE C 010					
GENERAL	300		1		
PC ménage	30		1		
Général PC commandées	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 019</u>					
COFFRET C 019					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
PC n°2	30				
CHAUFFE EAU	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C020</u>					
TABLEAU C 020					
COUPURE GENERALE	300		1		
PC	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 021</u>					
COFFRET C 021					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 023</u>					
COFFRET C 023					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
PC n°2	30				

(*) 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)		
PC n°3	30				
PC n°4	30				
PC photocopieuse	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 023 BIS</u>					
COFFRET C 023b					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
PC n°2	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 024</u>					
COFFRET C 024					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 025</u>					
COFFRET C 025					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
PC n°2	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 034</u>					
COFFRET C 034					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
PC n°1	30				
PC n°2	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 038</u>					
COFFRET C 038					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
Général PC commandées	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 005</u>					
TABLEAU SALLE C 005					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC bureau	30		1		
PC ménage	30		1		
PC cafétéria	30		1		
Ballon ECS	30		1		
PC plaques de cuisson	30		1		
PC réfrigérateur	30		1		
PC 6	30		1		
PC cafet	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 116/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 031 + bureau</u>					
COFFRET C 029 - C 031 (secrétariat télécom)					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
PC n°3	30		1		
PC n°4	30		1		
PC magnétoscope	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 037</u>					
COFFRET C 037					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC ménage	30		1		
PC AUXILIAIRE	30		1		
PC VIDEO	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LABO C 028</u>					
COFFRET C 028					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur	30		1		
Général PC commandées	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LABO C 032 + 2 LOCAUX</u>					
COFFRET C 032					
PROTECTION GENERALE	300				
Départs PC	30				
Départs PC	30				
Départs PC	30				
Départs PC	30				
Général PC commandées	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LOCAL CLIM. C 030</u>					
COFFRET C 030					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
Départ ventilateur	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > RESERVE C 018</u>					
TABLEAU C 018					
COUPURE GENERALE	300				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 117/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PC	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE BLANCHE C 017</u>					
COFFRET C 017 (salle blanche)					
PROTECTION GENERALE	300				
PC ménage	30				
PC congélateur	30				
Général PC commandées	30				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 006</u>					
TABLEAU SALLE C 006					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC n°1 à 3	30		1		
PC ménage	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 008</u>					
TABLEAU SALLE C 008					
GENERAL	300		1		
PC ménage	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 014</u>					
TABLEAU SALLE INFO C014 - C016					
GENERAL	300		1		
PC ménage	30		1		
PC bureau	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
PC 3	30		1		
PC 4	30		1		
PC 5	30		1		
PC 6	30		1		
PC 7	30		1		
PC 8	30		1		
vidéo	30		1		
Ecran	30		1		
Départs PC	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 022</u>					
TABLEAU C 022					
COUPURE GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
Baie info	30		1		
PC divers	30		1		
PC 1 à 7	30		1		
Départs PC	30		1		
écran	30		1		
vidéo	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 027</u>					
COFFRET C 027					

(*) 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)		
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur	30		1		
Général PC commandées	30		1		
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 040					
COFFRET C 040					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
Baie info	30		1		
Vidéo	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 042 - C 044					
COFFRET C 042 / 044					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC ménage	30		1		
baie	30		1		
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 046 / 048					
COFFRET C 046					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC ménage	30		1		
baie	30		1		
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE CRI C 013					
TABLEAU CRI C013					
Depuis groupe électrogène	30	60			
Général CRI	1000	60			
protection Mx	300		1		
Eclairage	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PC ménage	30		1		18
Coffret clim	300		1		
TI (dispo)	300		1		
dispo	300		1		
onduleur B	300	0	1		
sortie onduleur B	300	60	1		
Prises ondulées	30		1		
Prises ondulées	30		1		
Ventilation	300		1		
Alim onduleur A	300		1		
Sortie onduleur A	300	60	1		
Prises ondulées	30		1		
Prises ondulées	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE INFO C 033</u>					
COFFRET C 033					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC ménage	30		1		
PC AUXILIAIRE	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SANITAIRE C 012</u>					
ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC					
GENERAL DEMI AILE OUEST	3000	150			
Q1	1000	60			
Q3	300	0			
Q3.3	30				
Q3.4	30				
COFFRET SANITAIRE C012					
Général armoire	300		1		
Départs PC	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SANITAIRES C036</u>					
ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC					
QG	3000	150			
Q1	1000	60			
Q2	300				
Q2.3	30				
Q2.4	30				
COFFRET SANITAIRES C 036					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 120/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
BALLON	30		1		
COFFRET PORTAIL C036					
Général armoire	300		1		
Endover	30		1		
PC divx	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS C 001</u>					
TABLEAU SALLE C 001					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1 - bureau 1	30		1		
PC n°2 - bureau 1	30		1		
PC n°1 - bureau 2	30		1		
PC n°2 - bureau 2	30		1		
PC n°1 - bureau 3	30		1		
PC n°2 - bureau 3	30		1		
PC hall circulation	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS C 015</u>					
TABLEAU SALLE C 015					
PROTECTION GENERALE	300		1		
PC ménage	30				
PC congélateur	30		1		
PC n°1 C 015 a	30		1		
PC n°2 C 015 a	30		1		
PC n°1 C 015 b	30		1		
PC n°2 C 015 b	30		1		
PC n°1 C 015 c	30		1		
PC n°2 C 015 c	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
PC n°3	30		1		
PC n°4	30		1		
PC n°5	30		1		
PC tétra	30		1		
Caméra et centrale	300		1		
PC magnétoscope	30		1		
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS SALLE BLANCHE</u>					
COFFRET CHAUFFAGE					
decl	30				
<u>BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIER SERRURERIE</u>					
TABLEAU SERRURERIE					
Général armoire	300		1		
PC ménage	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 121/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Général PC commandées	30		1		
<u>BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIERS JARDIN</u>					
TABLEAU JARDINERIE					
PROTECTION GENERALE	300		1		
SDB	30		1		
PC ménage	30		1		
PC réfrigérateur	30		1		
PC fax chargeur	30		1		
Ballon ECS n°1	30		1		
Ballon ECS n°2	30		1		
Général PC commandées	30		1		
<u>BATIMENT C > SOUS SOL > CHAUFFERIE</u>					
TABLEAU CHAUFFERIE					
Général armoire	1000	60	1		
Général pompes	300		1		
Départs éclairages	300		1		
Départs PC	30		1		
Général commande	300		1		
PC MENAGE	30		1		
porte auto / parvis	30		1		
Général divers	300		1		
<u>BATIMENT C > SOUS SOL > LOCAL LIQUEFACTEUR D'AZOTE</u>					
TABLEAU LIQUEFACTEUR D'AZOTE					
Général	300	0	1		
Q2 à Q5	30		1		
Q12	30		1		
<u>BATIMENT C > SOUS SOL > MENUISERIE</u>					
TABLEAU MENUISERIE					
GENERAL	1000		1		
Général PC commandées	30		1		
Général locaux annexes	300		1		
Plaques de cuisson	30		1		
PC cuisine	30		1		
PC ménage	30		1		
PC micro	30		1		
Rideau entrée	30		1		
Porte sectionnelle	30		1		
Général éclairage	300		1		
<u>BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT</u>					
TGBT					
Amphis Bâtiment A	1000	310			
Cafétéria	1000	150			
Bâtiment D - salles de cours	1000	310			
QTEL1	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
QPC1	30		1		
QECL1	300		1		
QAUX1	300		1		
Q6 Départ physique - bât. C	10000	150			
Q7 Départ chimie - bât. C	10000	150			
Q8 Bâtiment D	10000	150			
Sous sol bâtiment C	1000	60			
Général Elc.incendie	1000	150	1		
Chaufferie	1000	150	1		
Départ bâtiment B	1000	150	1		
Départ bâtiment J	1000	310	1		
Groupe froid bâtiment C	300	60	1		
dispo	1000	150			
dispo	1000	150			
dispo	1000	150			
Batterie condensateurs	300				
Ecl. circul. s/sol bât. C	300		1		25
Ecl. circul. RDC bât. C	300		1		
Ecl. escalier bât. C physique	300		1		
Ecl. circulation 1er ét. bât C	300		1		27
Ecl. circul. 2ème ét. bât. C	300		1		22
Ecl. escalier milieu bât. C	300		1		
ecl millieu bat C	300		1		
Ecl. circul. 3ème étage bât. C	300		1		23
Ecl. escalier chimie bât. C	300		1		
Ecl. circul. sous sol bât. C	300		1		26
Ecl. circul. 1er étage bât. D	300		1		21
Disponible	300		1		
Ecl. circul. RDC bât. A et B	300		1		
EC circu. 1er étage bât. A et B	30		1		20
Ecl. circul. RDC bât. A	300		1		24
Eclairage escalier bât. D	300		1		
Détection incendie	300		1		
BARRIERE ENTREE/SORTIE	300		1		
PORTAIL	300		1		
Auxiliaires	300		1		
controle d'accès portes chimie	300		1		
Général commande GTC	300		1		
PC armoire GTC	30		1		
Général armoire NRJ bât. C	300		1		
Circulation amphis EFG	300		1		19
ecl rdc A/B bâtiment F/D	300		1		
ecl rdc A/B bâtiment A/B	300		1		33
ecl circulation A/B bâtiment A/B	300		1		32
PC circulation bâtiment A	30		1		38

(*) 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)		
PC rdc bâtiment C	30		1		39
PC circul. 1er étage bât. C	30		1		34
PC circul. 2ème étage bât. C	30		1		36
PC circul. 3ème étage bât. C	30		1		37
PC RDC milieu circul. bât. D	30		1		40
PC circul. 1er étage bât. D	30		1		35
PC RDC bâtiment B	30		1		
PC dégagement 1 bât. D	30		1		
Eclairage extérieur bât. C	300		1		30
Eclairage extérieur bât. D	300		1		
Eclairage ext. galerie bât. D	300		1		29
PC galerie bâtiment C	30		1		
fluo vs chimie	300		1		
fluo vs cri	300		1		
fluo vs jardin	300		1		
Ecl. vide sanitaire serres	300		1		
VS bâtiment D	300		1		
VS souffleur	300		1		
VS amphithéâtre ABCD	300		1		42
PC VS chimie	30		1		
Commande	300		1		
PC VS cri	30		1		
PC VS jardin	30		1		
PC VS serres	30		1		
VS GEOLOGIE	30		1		
VS souffleur	30		1		
DISPO	30		1		
Eclairage circulation portail vers bâtiment D	300		1		28
Eclairage extérieur parking	300		1		31
Passerelle 1	300		1		
Passerelle 2	300		1		
general 400V	10000				
Q1 presence tension	300		1		
Q2 pc local transfo	30		1		
Q3 ecl local transfo	300		1		
Q4 auxiliaire tgbt	300		1		41
Q14 alim chaufferie	3000	60			
Q15 BAT B	1000	310			
Q18 ALIM ASCENSEUR	1000	150			
Q10 BAT C PHYSIQUE	10000	310			
Q11 BAT C CHIMIE	10000	310			
Q12 BAT D	10000	310			
Q07 BAT A	1000	310			
Q8 cafeteria	1000	310			
Q13 sous sol C	1000	310			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 124/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Q9 salle de cours	1000	310			
Q16 bat J	1000	310			
Q17 groupe froid	30				
Q19 CRI	3000	150	1		

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

Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques

RECEPTEURS		Protection		Nombre					Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
BATIMENT C(6, AVENUE LE GORGEU / 29200 BREST)												
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 301												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			9/9									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 303												
Prises de courants			5/5									
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 305												
Prises de courants			6/6									
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 302												
Prises de courants			13/13									
Points lumineux				8/8 (2025)								
Ordinateur						2						
coffret 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				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 302 BIS												
Prises de courants			4/4									
Points lumineux				4/4 (2025)								
hub informatique						4						
Imprimante					1							
routeur					1							
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 302 TER												
Prises de courants			6/6									
Points lumineux				4/4 (2025)								
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 307												
Prises de courants			6/6									
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
ecran					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 309												
Prises de courants			7/7									
Points lumineux				3/3 (2025)								
Ordinateur					1							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 304												
Prise de courant			15/15									
Point lumineux				12/12 (2025)								
Ordinateur					12							
coffret électrique						1						
hub informatique						1						
routeur						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				
rétroprojecteur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 306												
Prises de courants			96/96									
Points lumineux				16/16 (2025)								
coffret électrique						1						
hub informatique						2						
routeur						1						
Ordinateur					20							
rétroprojecteur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 311												
Prises de courants			7/7									
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 313												
Prises de courants			6/6									
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 315												
Prises de courants			7/7									
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 317												
Prises de courants			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				
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > CIRCULATION C 302 à C 315												
Prise de courant			2/2									
Point lumineux				5/5 (2025)								
Eclairage de sécurité de balisage								2			Classe II	
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SANITAIRES C 308												
Points lumineux				3							Classe II	
Prises de courants			1/1									
Chauffe-eau électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 319												
Prises de courants			6/6									
Points lumineux				4/4 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BIBLIOTHEQUE C 310												1
Prises de courants			16/16									
Points lumineux				24/24 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
Imprimante					3							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 321												
Prises de courants			7/7									
Points lumineux				4/4 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					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				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 323												
Prises de courants			9/9									
Points lumineux				4/4 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 325												
Prises de courants			9/9									
Points lumineux				4/4 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 327												
Prises de courants			6/6									
Points lumineux				4/4 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE DE REPOS C 312												
Points lumineux				13/13 (2025)								
Prises de courants			13/13									
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Micro-onde					1							
Imprimante					1							
Réfrigérateur					1							
Cafetière					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 329												
Points lumineux				10/10 (2025)								
Prises de courants			4/3									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 331												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			4/4									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > CIRCULATION C 317 à C 331												
Points lumineux				13/13 (2025)								
Prises de courants			6/6									
coffret électrique						1						
Eclairages de sécurité de balisage								5			Classe II	
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SALLE INFO C 333												
Points lumineux				10/10 (2025)								
Prises de courants			29/29									
rétroprojecteur					1							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 314												
Prises de courants			16/16									
Points lumineux				6/6 (2025)								
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > RESERVE C 316												
Prises de courants			23/23									
Points lumineux				5/5 (2025)								
Chauffe-eau électrique						1						
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolemen t (MOhm)	Commentaire s	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				
microscope					2							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > C 318												2
Prises de courants			9/9									
Points lumineux				8/8 (2025)								
coffret électrique						1						
sorbonne						2						
Chauffe-eau électrique						2						
machine unilab sp							2					
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 335												
Prises de courants			43/43									
Points lumineux				6/6 (2025)								
coffret électrique						1						
sorbonne						2						
autoclave					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 335 BIS												
Prise de courant			13/13									
Point lumineux				3/3 (2025)								
Ordinateur					3							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 337												
Prises de courants			7/7									
Points lumineux				1/1 (2025)								
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAUX C 337 - 337 BIS												
Prises de courants			7/7									
Points lumineux				3/3 (2025)								
coffret électrique						1						
rétroprojecteur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 322												

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 131/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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				
Prises de courants			48/48									
Points lumineux				6/6 (2025)								
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne						1						
Ordinateur					2							
autoclave					1							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 320												
Prises de courants			9/9									
Points lumineux				4/4 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					3							
Cafetière					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 324												
Prises de courants			33/33									
Points lumineux				7/7 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					8							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 339												8
Prises de courants			63/63									
Points lumineux				7/7 (2025)								
coffret électrique						1						
sorbonne						3						
Réfrigérateur					1							
balance					3							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 341												
Prises de courants			6/6									
Points lumineux				3/3 (2025)								
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 343												
Prises de courants			11/11									
Points lumineux				4/4 (2025)								
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SANITAIRES C 326												
Prises de courants			1/1									
Points lumineux				3							Classe II	
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 328												
Prises de courants			28/28									
Points lumineux				6/6 (2025)								
coffret électrique						1						
Réfrigérateur					1							
Micro-onde						1						
Ordinateur					3							
Cafetière					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 345												
Prises de courants			7/7									
Points lumineux				6/6 (2025)								
Ordinateur					2							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 347												
Prises de courants			5/5									
Points lumineux				3/3 (2025)								
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 330												
Prises de courants			39/39									

(*) 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				
Points lumineux				8/8 (2025)								
coffret électrique						1						
sorbonne						3						
Chauffe-eau électrique						1						
autoclave						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 349 ET 349 BIS												
Prises de courants			17/17									
Points lumineux				7/7 (2025)								
coffret électrique						1						
sorbonne						2						
Chauffe-eau électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 332												
Prises de courants			10/10									
Points lumineux				1/1 (2025)								
Réfrigérateur					5							
congélateur					2							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 334												
Prises de courants			23/23									
Points lumineux				6/6 (2025)								
sorbonne						2						
Chauffe-eau électrique						1						
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO C 351												
Prises de courants			22/22									
Points lumineux				10/10 (2025)								
coffret électrique						1						

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolément (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				
sorbonne						2						
autoclave					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 351 TER 1												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			7/7									
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 351 TER 2												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			3/3									
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > BUREAU C 351 BIS												
Points lumineux				1/1 (2025)								
Prises de courants			4/4									
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 3EME ETAGE > PREPARATION PRODUITS C 336												
Prises de courants			4/4									
sorbonne						1						
décanteur							2					
Points lumineux				2							Classe II	
BATIMENT C > 3EME ETAGE > SOUTE PRODUITS C 338												
Points lumineux				3							Classe II	
BATIMENT C > 3EME ETAGE > LABO 353												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			36/36									
Réfrigérateur					1							
autoclave					1							
sorbonne						2						
Chauffe-eau 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				
BATIMENT C > 3EME ETAGE > CIRCULATION C 343 à C 353												
Points lumineux				13/13 (2025)								
Eclairages de sécurité de balisage								5			Classe II	
Prises de courants			6/6									
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > ATELIER C 202												
Points lumineux				3							Classe II	
Prises de courants			8/8									
coffret électrique						1						
perceuse à colonne							3					
BATIMENT C > 2EME ETAGE > ATELIER C 201 A												
Points lumineux				17/17 (2025)								
Prises de courants			30/30									
coffret électrique						1						
routeur						1						
hub informatique						2						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 201 et SAS												
Points lumineux				4/4 (2025)								
Prises de courants			5/5									
coffret électrique						3						
Ordinateur					2							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 204												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			8/8									
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE C206.208												
Points lumineux				13/13 (2025)								

(*) 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				
Prises de courants			11/11									
coffret électrique						1						
Ordinateur					3							
rétroprojecteur					1							
télévision					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 205												
Points lumineux				5/5								
Prises de courants			7/7									
Ordinateur					1							
Réfrigérateur					2							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO LASER C 203												
Points lumineux				8/8 (2025)								
Prises de courants			37/37									
lazer							2					
Ordinateur					2							
coffret électrique					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE C 210												
Points lumineux				4/4 (2025)								
Prises de courants			7/7									
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
réfrigérateur					1							
Micro-onde					1							
Cafetière					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SANITAIRES C 212												
Points lumineux				4							Classe II	
Prises de courants			1/1									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 207												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			6/6									
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 209												
Prise de courant			6/6									
Point lumineux				6/6 (2025)								
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 214												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			9/9									
Ordinateur					1							
tableau électrique					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 211												
Points lumineux				5/5 (2025)								
Prises de courants			10/10									
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 216/BIS/TER												
Points lumineux				10/10 (2025)								
Prises de courants			20/20									
coffret électrique						1						
Imprimante					1							
Ordinateur					3							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LASER C 213												

(*) 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				
Points lumineux				10/10 (2025)								
Prises de courants			27/27									
coffret électrique						1						
lazer							1					
Ordinateur					3							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LOCAL C 218												9
Points lumineux				5/5 (2025)								
Prises de courants			20/20									
lazer					1							
microscope					1							
Ordinateur					1							
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 220												
Prise de courant			14/14									
Point lumineux				4/4 (2025)								
Ordinateur					3							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LASERS C 215												3
Points lumineux				15/15 (2025)								
Prises de courants			68/68									
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
lazer							3					
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAUX C 222 et 222bis												
Points lumineux				7/7 (2025)								
Prises de courants			18/18									

(*) 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				
coffret électrique						1						
Ordinateur					3							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SALLE SERVEURS 215 BIS												
Prise de courant			15/15									
ventilateur						1						
coffret électrique						1						
Point lumineux				4/4 (2025)								
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 224												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			18/18									
Ordinateur					2							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 217												
Points lumineux				4/4 (2025)								
Prises de courants			16/16									
coffret électrique						1						
Ordinateur					6							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 226												
Points lumineux				2/2 (2025)								
Prises de courants			12/12									
coffret électrique						1						
Réfrigérateur						4						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 219												
Points lumineux				9/9 (2025)								
Prises de courants			62/62									
coffret électrique						1						
Chauffe-eau 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				
machine expérimentale					2							
Ordinateur					2							
sorbonne						2						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 228												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			40/40									
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne						2						
autoclave					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 219 bis												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			9/9									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
Imprimante					2							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 219 ter												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			7/7									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 230												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			11/11									
coffret électrique						1						
Ordinateur					3							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 232												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			26/26									
coffret électrique						2						
Machine expérimentale					2							
Chauffe-eau électrique						1						
Réfrigérateur					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 221												
Points lumineux				7/7 (2025)								
Prises de courants			56/56									
coffret électrique						1						
sorbonne						2						
Imprimante					1							
Ordinateur					1							
Réfrigérateur					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > 234 SALLE DE REUNION C 234												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			6/6									
Micro-onde					1							
Imprimante					1							
Cafetière					1							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 223												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			8/8									
coffret 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 (MΩ)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 225												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			13/13									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
Convecteur					1						Classe II	
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SANITAIRES C 236												
Points lumineux				3							Classe II	
Prises de courants			1/1									
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 227												
Points lumineux				4/4 (2025)								
Prises de courants			8/8									
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 238												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			62/62									
polisseuse					1							
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne						1						
surpresseuse à gant							1					
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 229												

(*) 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				
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			3/3									
Imprimante					1							
Ordinateur					1							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 231												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			29/29									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
sorbonne					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 242												
Prise de courant			7/7									
Point lumineux				4/4 (2025)								
Ordinateur					2							
coffret électrique						1						
convecteur					1						Classe II	
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 240												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			22/22									
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
sorbonne					1							
machine sous pression d'air							1					
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 244/244 bis												
Points lumineux				2/2 (2025)								
Prises de courants			34/34									

(*) 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				
coffret électrique						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 246												
Points lumineux				4/4 (2025)								
Prises de courants			29/29									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne						1						
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 233 et BUREAUX 233 bis/ter												
Points lumineux				17/17 (2025)								
Prises de courants			70/70									
coffret électrique						1						
Ordinateur					6							
machine agilent							2					
BATIMENT C > 2EME ETAGE > SECRETARIAT C 248												
Points lumineux				5/5 (2025)								
Prises de courants			17/17									
coffret électrique						1						
Ordinateur					2							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 2EME ETAGE > BUREAU C 235												
Points lumineux				8/8 (2025)								
Prises de courants			10/10									
coffret électrique						1						
fax					1							
Micro-onde					1							
Ordinateur					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
BATIMENT C > 2EME ETAGE > CIRCULATION												
Points lumineux				32/32 (2025)								
Prises de courants			16/16									
Eclairages de sécurité de balisage								10			Classe II	
BATIMENT C > 2EME ETAGE > LABO C 240												
Prise de courant			32/32									
Point lumineux				6/6 (2025)								
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 102/102 BIS												
Réfrigérateur					1							
four micro onde					1							
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
Cafetière					1							
imprimante					1							
Chauffe-eau électrique						1						
tableau électrique						1						
Point lumineux				6/6 (2025)								
BATIMENT C > 1ER ETAGE > C 101												
Prise de courant			4/4									
Point lumineux				3/3 (2025)								
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SAS C 101												
Prise de courant			2/2									
Point lumineux				1/1 (2025)								
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 104												

(*) 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				
Prises de courant accessibles			15/15									
Point lumineux				4/4 (2025)								
Ordinateur					3							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 106 + 108												
Prises de courant accessibles			10/10									
Point lumineux				13/13 (2025)								
rétroprojecteur					1							
télévision					1							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C103												
Prises de courant accessibles			17/17									
Eclairages				8/8 (2025)								
Ordinateur					3							
tableau électrique						1						
Cafetière					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C105												
PC			6/6									
Eclairages				4/4 (2025)								
tableau électrique						1						
Ordinateur					2							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 110												
Prises de courant accessibles			24/24									
tableau électrique						1						
Eclairage				2/2 (2025)								
Ordinateur					2							
Imprimante					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				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 107												
PC			11/11									
Points lumineux				5/5 (2025)								
Ordinateur					2							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 109												
PC			10/10									
Points lumineux				6/6 (2025)								
Ecran					2							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SANITAIRES C 112												
PC			1/1									
tableau électrique						2						
Chauffe-eau électrique						1						
Eclairages				3/3 (2025)								
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 114												
PC			13/13									
Points lumineux				4/4 (2025)								
tableau électrique						1						
Ecran					2							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 111												
PC			10/10									
Points lumineux				4/4 (2025)								
Ordinateur					2							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 116 ET 116 BIS												

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 148/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Eclairage				6/6 (2025)								
PC			21/21									
Ordinateur					1							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 113												
Prises de courant accessibles			25/25									
Point lumineux				3/3 (2025)								
tableau électrique						1						
Ordinateur					3							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAUX C 118 - C 120												14
Prises de courant accessibles			37/37									
Eclairage				10/10 (2025)								
Ordinateur					4							
Cafetière					1							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 115 + 115 BIS												
Prises de courant accessibles			35/35									
Ordinateur					8							
Ecran					9							
tableau électrique						1						
Point lumineux				13/13 (2025)								
routeur						1						
hub informatique						6						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 122												
Eclairage				6/6 (2025)								
Prises de courant accessibles			30/30									
Ordinateur					3							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LOCAL C 124												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			10/10									
tableau électrique						1						
congélateur					4							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 126												
Points lumineux				5/5 (2025)								
Prises de courants			22/22									
tableau électrique						7						
Ordinateur					2							
sorbonne						1						
autoclave					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 117												
Prises de courants			10/10									
Imprimante						1						
Ordinateur					3							
Points lumineux				3/3 (2025)								
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 119												
Points lumineux				9/9 (2025)								
Prises de courants			48/48									
tableau électrique						1						
sorbonne						2						
Chauffe-eau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 128												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			59/59									

(*) 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				
tableau électrique						1						
chauffe eau						1						
autoclave					1							
sorbonne					2							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 119 bis												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			17/17									
tableau électrique						1						
Cafetière					1							
Micro-onde					1							
Ordinateur					3							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 119 TER												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			9/9									
Ordinateur					2							
Imprimante					1							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 130												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			11/11									
Ordinateur					2							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 132												15
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			37/37									
tableau électrique						1						
sorbonne					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				
autoclave					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 134												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			28/28									
tableau électrique						1						
sorbonne						2						
Chauffe-eau électrique						1						
autoclave					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 121												
Points lumineux				7/7 (2025)								
Prises de courants			50/50									
tableau électrique						1						
chauffe eau						1						
sorbonne						2						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 123												
Points lumineux				3/3								
Prises de courants			3/3									
tableau électrique						1						
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SANITAIRES C 136												
Points lumineux				3/3 (2025)								
routeur						1						
hub informatique						3						
Prises de courants			1/1									
tableau électrique						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				
chauffe eau						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 125												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			9/9									
Imprimante						1						
Ordinateur					2							
Cafetière					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 138												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			53/53									
tableau électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Ordinateur					3							
autoclave					2							
sorbonne						2						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 127												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			16/16									
tableau électrique						1						
Ordinateur					3							
réfrigérateur					1							
Micro-onde					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 129												
Points lumineux				4/4 (2025)								
Prises de courants			10/10									
tableau électrique						1						
Ordinateur					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				
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 131												
Points lumineux				7/7 (2025)								
Prises de courants			33/33									
sorbonne						2						
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133A												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			30/30									
tableau électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne						2						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133B												
Points lumineux				4/4 (2025)								
Prises de courants			26/26									
tableau électrique						1						
Imprimante					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 140												
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			26/26									
tableau électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
machine à glace					1							
autoclave					1							
sorbonne					2							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > SALLE C 144/146												
Points lumineux				11/11 (2025)								
Prises de courants			8/8									

(*) 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				
tableau électrique						1						
rétroprojecteur					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C 142												
Points lumineux				3/3 (2025)								
Prises de courants			11/11									
tableau électrique						1						
Ordinateur					2							
Imprimante					2							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LOCAL PRODUITS DANGEREUX C 148												
Points lumineux				1/1 (2025)								
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BIBLIOTHEQUE C 135												16
Points lumineux				6/6 (2025)								
Prises de courants			5/5									
télévision					1							
rétroprojecteur					1							
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101												
Prise de courant			12/12									
Point lumineux				3/3 (2025)								
Imprimante					3							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101 TER												
Prises de courant accessibles			12/12									
Point lumineux				3/3 (2025)								
Ordinateur					2							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > BUREAU C101 BIS												
Prise de courant			8/8									

(*) 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				
Point lumineux				5/5 (2025)								
Ordinateur					2							
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > CIRCULATION												
Eclairage				29/29 (2025)								
Eclairage de sécurité de balisage								13			Classe II	
Prises de courant accessibles			13/13									
tableau électrique						1						
BATIMENT C > 1ER ETAGE > LABO C 133C												
Prise de courant			40/40									
Point lumineux				6/6 (2025)								
tableau électrique						1						
sorbonne						2						
Chauffe-eau électrique						1						
autoclave						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU DROITE C 001												
Prises de courant accessibles			11/11									
Ordinateur					2							
Points lumineux				4/4 (2025)								
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU CENTRE C 001												
Prises de courant accessibles			18/18									
Ordinateur					2							
Points lumineux				4/4 (2025)								
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU GAUCHE C 001												
Prises de courant accessibles			9/9									
Ordinateur					3							
Points lumineux				3/3 (2025)								

(*) 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				
Convecteur					1						Classe II	
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS C 001</u>												
Prises de courant accessibles			2/2									
coffret électrique						1						
Points lumineux				2/2 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 002</u>												
Prises de courant accessibles			16/16									
Ordinateur					3							
coffret électrique						1						
Points lumineux				9/9 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 004</u>												
Prises de courant accessibles			13/13									
Ordinateur					2							
Imprimante					1							
coffret électrique						1						
Points lumineux				3/3 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 006</u>												
Ordinateur					4							
Prises de courant accessibles			21/21									
coffret électrique						1						
Points lumineux				8/8 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 003</u>												
Prises de courant accessibles			19/19									
Points lumineux				6/6 (2025)								
Ordinateur					3							
coffret électrique						1						
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 008</u>												
Prises de courant accessibles			20/20									

(*) 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				
Point lumineux				9							Classe II	
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 005												
Prises de courant accessibles			19/19									
Imprimante					2							
Ordinateur					1							
Cafetière					1							
Micro-onde					2							
Points lumineux				8/8 (2025)								
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 010												
Prises de courant accessibles			19/19									
Points lumineux				3/3 (2025)								
Ordinateur					4							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 007												
Prises de courant accessibles			15/15									
Point lumineux				5/5 (2025)								
Ordinateur					3							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SANITAIRE C 012												
Prises de courant accessibles			1/1									
coffret électrique						2						
Eclairages (inaccessibles)				3							Classe II	
Prise(s) de courant			1/1									
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 009												
Prises de courant accessibles			15/15									

(*) 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				
Ordinateur					2							
Points lumineux				5/5 (2025)								
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE CRI C 013												
Prises de courant accessibles			102/102									
coffret électrique						1						
Eclairage				15/15 (2025)								
routeur						20						
hub informatique						206						
onduleur						4						
moteur extraction		Dm 13(A)				2						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 014												
Prise de courant			28/28									
Point lumineux				11/11 (2025)								
rétroprojecteur					1							
coffret électrique						1						
Ordinateur					8							
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS C 015												
Prises de courant accessibles			20/20									
Eclairages				8/8 (2025)								
Ordinateur					3							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU DROITE C 015												
Prises de courant accessibles			8/8									
Eclairages				3/3 (2025)								
Ordinateur					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 015 M.BERDER</u>												
Prises de courant accessibles			13/13									
Eclairages				3/3 (2025)								
Ordinateur					1							
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU GAUCHE C 015</u>												
Prises de courant accessibles			8/8									
Eclairages				3/3 (2025)								
Ordinateur					2							
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > RESERVE C 018</u>												
Points lumineux				2/2 (2025)								
Prises de courant accessibles			1/1									
coffret électrique						1						
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C020</u>												
Prises de courant accessibles			6/6									
Ordinateur					2							
coffret électrique					1							
Points lumineux				6/6 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 022</u>												
Ordinateur					6							
rétroprojecteur					1							
coffret électrique						1						
routeur						1						
hub informatique						2						
Prises de courant accessibles			40/40									
Eclairage				13/13 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > CIRCULATION</u>												
Prises de courant accessibles			10/10									
Eclairage				31/31 (2025)								

(*) 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				
Eclairage de sécurité de balisage								14			Classe II	
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 024												
Eclairage				4/4 (2025)								
Ordinateur					1							
coffret électrique						1						
Prises de courant accessibles			9/9									
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > ATELIER C 026												
Prises de courant accessibles			28/28									
Ordinateur					3							
Imprimante 3D					1							
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Appareil(s) d'éclairage(s)				5								
Machine expérimentale							4					
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SAS SALLE BLANCHE												
Prises de courant accessibles			1/1									
Eclairage				2/2 (2025)								
coffret électrique						2						
Chauffe-eau électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE BLANCHE C 017												
Points lumineux				15/15 (2025)								
PC			73/73									
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
machine babyblast							1					
machine dektak							1					
machine heidelberg							1					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MΩm)	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				
Ordinateur					4							
autoclave					2							
réfrigérateur					1							
perçuse à colonne					1							
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LABO C 028												
Prises de courant accessibles			63/63									
Point lumineux				6/6 (2025)								
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Machines sodemi							2					
sorbonne						2						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LOCAL CLIM. C 030												
Prises de courant accessibles			1/1									
coffret électrique						1						
Eclairage fluo				1							Classe II	
Coffret clim.		C40				1						
Coffret résistance		C 32				1						
caisson air						1						
Coffret ventilateur		DM 9				1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 019												
Prises de courant accessibles			16/16									
Eclairage				8/8 (2025)								
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Ordinateur					3							
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 023												

(*) 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				
Prises de courant accessibles			20/20									
Point lumineux				5/5 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 021</u>												
Prises de courant accessibles			12/12									
Point lumineux				2/2 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 023 BIS</u>												
Prises de courant accessibles			12/12									
Points lumineux				2/2 (2025)								
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 025</u>												
Prises de courant accessibles			8/8									
coffret électrique						1						
Point lumineux				2/2 (2025)								
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > LABO C 032 + 2 LOCAUX</u>												
Prises de courant accessibles			42/42									
Eclairage				9/9 (2025)								
coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Ordinateur					1							
Machines Milli Q							2					
<u>BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 034</u>												
Prises de courant accessibles			7/7									
Eclairage				3/3 (2025)								

(*) 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				
coffret électrique						1						
Ordinateur					1							
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SANITAIRES C036												
Prises de courant accessibles			4/4									
coffret électrique						3						
Ordinateur					1							
Chauffe-eau électrique						1						
Point lumineux				3/3 (2025)								
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 027												
coffret électrique						1						
Prises de courant accessibles			45/45									
Point lumineux				8/8 (2025)								
Ordinateur					3							
transformateur 400V						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > BUREAU C 038												
Prises de courant accessibles			7/7									
Point lumineux				3/3 (2025)								
Ordinateur					2							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 031 + bureau												
Prises de courant accessibles			15/15									
Point lumineux				7/7 (2025)								
Ordinateur					3							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > C 037												
Prises de courant accessibles			54/54									
Point lumineux				11/11 (2025)								

(*) 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				
coffret électrique						1						
hub informatique						1						
routeur						1						
Ordinateur					13							
rétroprojecteur					1							
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 040												
coffret électrique						1						
Ordinateur					6							
Eclairage				11/11 (2025)								
Prises de courant accessibles			21/21									
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 042 - C 044												
Point lumineux				17/17 (2025)								
Prise de courant			60/60									
Ordinateur					6							
Imprimante					1							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE C 046 / 048												
Point lumineux				12/12 (2025)								
rétroprojecteur					1							
Prises de courant accessibles			70/70									
Ordinateur					13							
routeur						1						
hub informatique						4						
coffret électrique						1						
BATIMENT C > REZ DE CHAUSSEE > SALLE INFO C 033												
Prises de courant accessibles			61/61									
Point lumineux				12/12 (2025)								

(*) 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				
Ordinateur					10							
rétroprojecteur					1							
routeur					1							
hub informatique					1							
coffret électrique						1						
BATIMENT C > SOUS SOL > LOCAL LIQUEFACTEUR D'AZOTE												
Prises de courant accessibles			11/11									
Pompe mobile						1						
Eclairages fluo				3							Classe II	
coffret électrique						3						
machine liquéfactiveuse							1					
BATIMENT C > SOUS SOL > MENUISERIE > ATELIER												
Eclairage				28							Classe II	
Prises de courant accessibles			37/37									
Machines de découpe							6				CE	
perceuse à colonne							1					
radio					1							
aspirateur					1							
BATIMENT C > SOUS SOL > MENUISERIE > OFFICE												
Prises de courant accessibles			11/11									
Chauffe-eau électrique						1						
Micro-onde					1							
Réfrigérateur					1							
Eclairage				2/2 (2025)								
BATIMENT C > SOUS SOL > MENUISERIE > SAS												
Eclairage				1/1 (2025)								
Prise(s) de courant			1/1									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
BATIMENT C > SOUS SOL > MENUISERIE > WC												
Eclairage				3/3 (2025)								
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIER SERRURERIE												
Eclairage				11/11 (2025)								
Prises de courant accessibles			6/6									
perceuse à colonne							1				CE	
coffret électrique						1						
BATIMENT C > SOUS SOL > CIRCULATION SOUS SOL												
Prises de courant accessibles			6/6									
Eclairage de sécurité de balisage								9			Classe II	
Eclairages				18							Classe II	
BATIMENT C > SOUS SOL > SAS ASCENSEUR												
Eclairage				2							Classe II	
porte électrique						1						
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIERS JARDIN												
Prise de courant			33/33									
coffret électrique						1						
Imprimante					1							
Point lumineux				13/13 (2025)								
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIERS JARDIN > BUREAU MENUISERIE/PEINTURE												
Prises de courant accessibles			6/6									
Eclairages fluo				2/2 (2025)								
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIERS JARDIN > BUREAU JARDIN												
Prises de courant accessibles			7/7									
Ordinateur			1/1									
Eclairages fluo				2/2 (2025)								
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIERS JARDIN > ATELIER JARDIN												
Prises de courant accessibles			13/13									

(*) 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				
Points lumineux				12								
Tableau électrique						1						
BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT												
Points lumineux				12							Classe II	
Bapi				1							Classe II	
TGBT						1						
cellules HT						9						
transformateur						3						
comptage enedis						1						
Prises de courant accessibles			4/4									
BATIMENT C > SOUS SOL > CHAUFFERIE												
Eclairage				8							Classe II	
Prises de courant accessibles			3/3									
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIER PEINTURE												
Eclairage				9/9 (2025)								
Prises de courant accessibles			13/13									
perceuse à colonne							1					
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIER PEINTURE > VESTIAIRES												
Prises de courant accessibles			1/1									
Eclairages fluo				2/2 (2025)								
BATIMENT C > SOUS SOL > ATELIER PEINTURE > OFFICE												
Eclairage				2/2 (2025)								
Prises de courant accessibles			8/8									
BATIMENT C > SOUS SOL > SANITAIRE/DOUCHE												
Eclairage				3/3 (2025)								
Machine à laver					2							
Prise de courant			2									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 168/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

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				
BATIMENT C > BATIMENT ENTERRE												
BATIMENT C > BATIMENT ENTERRE > SOUTE A PRODUITS DANGEREUX												
Eclairage				0/3 (2024)								
BATIMENT C > EXTERIEUR												
Eclairage				15/15								
vmc						10						
BATIMENT C > EXTERIEUR > LOCAL SOURCE CENTRALE												
Eclairage				2							Classe II	
Source centrale						1						
Prises de courant accessibles			1/1									
BATIMENT C > TOITURE												
ventilateur						7						
BATIMENT C > ESCALIER CENTRAL												
Eclairage				0/8 (2020)								
Eclairage de sécurité de balisage								9			Classe II	
BATIMENT C > ESCALIER OUEST												
Eclairage				0/7 (2020)								
Eclairage de sécurité de balisage								7			Classe II	
BATIMENT C > ESCALIER EST												
Eclairage				0/6 (2020)								
Eclairage de sécurité de balisage								6			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 (*)
BATIMENT C			
TABLEAU SALLE C 101- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 135- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C101- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 169/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
TABLEAU C101 BIS- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C101 TER- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 103- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C104- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 105- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 107- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 109- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 110- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 113- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 114- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 115- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 116- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 111- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 117- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 119 BIS- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 119 TER- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 122- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 123- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 125- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 127- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 129- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 130- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 142- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 118 - 120- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C148- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 119- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 121- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 126- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 128- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 131- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 132- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 133- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 133B- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 133C- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 134- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 138- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 140- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
ETAGE			
TABLEAU LABO C 124- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C102- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 106 - C 108- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 144- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 112- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C136- ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
ARMOIRE 1/2 AILE EST 1ER ETAGE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU C 234- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 201 A- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 202- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 201- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 204- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 205 - 207- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAUX C 209 - C 211 (Bibliothèque)- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 214- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 216- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 217- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 219 BIS- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 219 TER- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 220- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 223- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 224- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 225- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 227- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 229- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 230- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SECRETARIAT C 235- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 222- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 222 bis- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 219- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 221- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 226- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 228- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 231- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 232- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 171/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
TABLEAU LABO C 233- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 238- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 240- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 242- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 244- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 246- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LASER C 203- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO LASER C 213- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO LASER C 215- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU RESERVE C 218- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 206 - C208- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 210- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 215 BIS- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU SANITAIRES C 212- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
ARMOIRE 1/2 AILE EST 2EME ETAGE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU SANITAIRES C 236- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SECRETARIAT C 248- ARMOIRE 1/2 AILE OUEST 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 337 BIS- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BIBLIOTHEQUE C 310- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 301- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 303- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 305- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 307- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 309- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 311- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 313- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 314- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 315- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 317- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 319- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
COFFRET C320- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 321- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 323- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 325- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 327- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 328- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 329- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 331- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TD C 335 BIS- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 341- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 343- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 172/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
TABLEAU BUREAU C 345- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABORATOIRE C 337- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 318- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 338- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 353- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 322- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU C 324- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 330- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 332- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 334- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TD C 335- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 339- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 349- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LABO C 351- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
T. LOC. PRODUITS DANGEREUX C 336- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU C 316- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE DE REUNION C 312- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE INFO C 302- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 304- ARMOIRE 1/2 AILE EST 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE INFO C 306- ARMOIRE 1/2 AILE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE INFO C 333- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
ARMOIRE 1/2 AILE EST 3EME ETAGE- TGBT		Vérification visuelle	
ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU SANITAIRES- ARMOIRE 1/2 AILE - 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
COFFRET C 026- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 002- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 003- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 004- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET SALLE C 007- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET SALLE C 009- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 010- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 019- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU C 020- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 021- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 023- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 023b- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 024- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 025- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 034- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 038- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 005- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 029 - C 031 (secrétariat télécom)- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 037- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 028- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 173/206

rapport n° : 8192502/122.10.1.R

en date du 27/03/2025

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
COFFRET C 032- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 030- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU C 018- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 017 (salle blanche)- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 006- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 008- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE INFO C014 - C016- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU C 022- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 027- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 040- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 042 / 044- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 046- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU CRI C013- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET C 033- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC- TGBT		Vérification visuelle	
COFFRET SANITAIRE C012- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET PORTAIL C036- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC- TGBT		Vérification visuelle	
COFFRET SANITAIRES C 036- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE EST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 001- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE C 015- ARM. PRINCIP. 1/2 AILE OUEST-RDC		Vérification visuelle	
COFFRET CHAUFFAGE- COFFRET C 017 (salle blanche)		Vérification visuelle	
TABLEAU SERRURERIE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU JARDINERIE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU CHAUFFERIE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU LIQUEFACTEUR D'AZOTE- TGBT		Vérification visuelle	
TABLEAU MENUISERIE- 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.	A.14/12/2011 art 1		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité alimenté par une source centralisée	A.14/12/2011 art 8		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité par bloc autonome	A.14/12/2011 art 9		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'évacuation	A.14/12/2011 art 5		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'ambiance ou antipanique	A.14/12/2011 art 6		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité 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		C	
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 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	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	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	Câbles souples de raccordement, prises de courant, prolongateurs et connecteurs	A.20/12/2011 art 4	NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4226-12	Choix du matériel en fonction des influences externes	A.20/12/2011 art 3	NF C 15-100 Art. 512	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	
DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES A CERTAINS LABORATOIRES ET PLATEFORMES D'ESSAIS					
CDT R.4226-10	Règles d'accès-délimitation des emplacements et signalisation	A.16/12/2011 art 2		C	
CDT R.4226-10	Interdiction de remise sous tension automatique	A.16/12/2011 art 7		C	
CDT R.4226-10	Prévention des risques de contact direct	A.16/12/2011 art 4		C	
CDT R.4226-10	Dispositifs de coupure d'urgence	A.16/12/2011 art 6		C	
CDT R.4226-10	Repérage des points d'alimentation et signalisation de la présence et de l'absence de tension	A.16/12/2011 art 3		C	
PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'EXPLOSION					
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des		NF C 15-100	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	locaux et emplacements à risque d'explosion. Canalisation non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		Art. 424.5		
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. 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. 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. 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. 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. Liaisons équipotentielles		NF C 15-100 Art. 424.12	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. 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. 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. 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. Choix des canalisations		NF C 15-100 Art. 424.8	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Ligne aérienne desservant les emplacements BE3		NF C 15-100 Art. 424.6	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Protection 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. Choix des câbles souples		NF C 15-100 Art. 424.14	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. Protection DDR en schéma TT et TN		NF C 15-100 Art. 421-422.1.7	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection des moteurs		NF C 15-100 Art. 421-422.1.13	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 421-422.1.4	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Conducteurs PEN interdit		NF C 15-100 Art. 421-422.1.8	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Degré de protection des enveloppes		NF C 15-100 Art. 421-422.1.5	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'incendie. Dispositions générales		NF C 15-100 Art. 421-422	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Situation des dispositifs de protection		NF C 15-100 Art. 421-422.1.6	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Installation électriques limitées		NF C 15-100 Art. 421-422.1.1	SO	
SECTIONS DES CANALISATIONS					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des canalisations. Section minimale des conducteurs		NF C 15-100 Art. 523	C	
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des canalisations. Section des conducteurs actifs		NF C 13-200 Art. 523	SO	
DISPOSITIFS DE CONNEXION					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion. Connexion des appareils aux installations		NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion		NF C 13-200 Art. 526	SO	
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	
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 13-100 (01) Art. 741	SO	
CDT R.4215-6	Mesure de protection contre l'incendie des réactances et des condensateurs où il est fait usage de plus de 25 l de diélectrique liquide inflammable		NF C 13-200 Art. 423	SO	
CDT R.4215-6	Mesure de protection contre l'incendie des transformateurs à diélectriques liquides inflammables ou des transformateurs de type sec		NF C 13-200 Art. 422-424-471	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 15-100 Art. 421	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Fuite de diélectrique		NF C 13-200 Art. 471	SO	
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	SO	
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	SO	
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 13-200 Art. 425	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	Protection des transformateurs (surcharge et défaut interne)		NF C 13-100 (01) Art. 432	SO	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités		NF C 13-200 Art. 531	SO	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-6	Protection des canalisations contre les surintensités		NF C 13-200 Art. 431-432	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		NF C 15-100 Art. 524-535	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 533-536	SO	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 435	C	
CDT R.4215-6	Protection contre les arcs électriques internes des appareillages HTA : mise en oeuvre des matériels conformément aux instructions des constructeurs		NF C 13-200 Art. 426	C	
CDT R.4215-6	Moteurs : Protection contre les surintensités, les élévations de température interne, le blocage du rotor.		NF C 13-200 Art. 553	SO	
CDT R.4215-6	Transformateurs de mesure : accessibilité - mise en oeuvre des transformateurs de tension - mise en oeuvre des transformateurs de courant		NF C 13-200 Art. 554	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 15-100 Art. 430-533	NC	42 / 18 / 28 / 31 / 25 / 27 / 41 / 22 / 23 / 26 / 21 / 20 / 24 / 19 / 33 / 32 / 38 / 39 / 34 / 36 / 37 / 40 / 35 / 30 / 29
CDT R.4215-6	Transformateurs de puissance : Protection contre les surintensités		NF C 13-200 Art. 551	SO	
CDT R.4215-6	Générateur : Protection contre les surintensités et les élévations de température interne - Présence de dispositif de découplage ou asservissement (électrique ou mécanique)		NF C 13-200 Art. 552	SO	
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 contre les courant de court-circuit dans les écrans des câbles		NF C 13-200 Art. 527	SO	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 13-100 (01) Art. 522	SO	
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 contacts indirects : Prise de terre - Valeur - Masses et éléments conducteurs à relier à une prise de terre.		NF C 13-200 Art. 412.2 - 412.3 - 541	NC	2 / 1 / 3

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre.		NF C 15-100 Art. 542	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. 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. Protection des conducteurs actifs		NF C 15-100 Art. 431	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 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 contacts indirects		NF C 13-100 (01) Art. 413	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts indirects : Mise à la terre des clôtures		NF C 13-200 Art. 412.4	SO	
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 liaison équipotentielle supplémentaire		NF C 15-100 Art. 415	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. Dispositions applicables aux conducteurs de protection		NF C 13-100 (01) Art. 542	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 contacts indirects : Coupure de l'alimentation sur défaut d'isolement		NF C 13-200 Art. 412.5	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 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 contacts indirects : Type et section des conducteurs de protection - continuité		NF C 13-200 Art. 542-543-544 -615.2	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 défauts d'isolement. Installations de mise à la terre fonctionnelle.		NF C 15-100 Art. 545	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement d'un autotransformateur		NF C 15-100 Art. 552	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par mise à la terre des écrans des câbles haute tension		NF C 13-200 Art. 528	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de liaison équipotentielle		NF C 15-100 Art. 544	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation		NF C 15-100 Art. 411.3	NC	17
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	
CDT R.4215-4	Situation de la prise de terre du neutre de l'installation - Protection contre les surtensions en schéma avec neutre isolé		NF C 13-200 Art. 331-Annexe B	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection complémentaire contre les contacts directs des cordons chauffants		NF C 15-100 Art. 559.5	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs; Absence de partie active accessible aux travailleurs		NF C 15-100 Art. 411.2	NC	9
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 séparation électrique		NF C 15-100 Art. 413	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement dans local de service électrique		NF C 15-100 Art. 781	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 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. Verrouillages d'exploitation dans les installations HT		NF C 13-200 Art. 464	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, enveloppes, obstacle ou éloignement		NF C 13-200 Art. 411	C	
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. Isolement des canalisations		NF C 15-100 Art. 612.3	SO	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Bon fonctionnement des dispositifs différentiels et/ou contrôleur permanent d'isolement		NF C 15-100 Art. 612.6	NC	12 / 10 / 13 / 6 / 7 / 11 / 4 / 5
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations		NF C 13-200 Art. 615	C	
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 13-100 (01) Art. 526	C	
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	Pose enterrée des canalisations : voisinage avec d'autres canalisations électriques ou non électriques		NF C 13-200 Art. 521	C	
LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE					
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation		NF C 15-100 Art. 781.5.3	C	
CDT R.4215-13	Locaux et emplacements établis à l'intérieur d'un bâtiment : canalisations étrangères		NF C 13-200 Art. 712.1	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité		NF C 15-100 Art. 781.5.4	C	
CDT R.4215-13	Locaux et emplacements établis à l'intérieur d'un bâtiment : conditionnement d'air et ventilation		NF C 13-200 Art. 712.3	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Distances minimales à respecter dans les passages		NF C 15-100 Art. 781.4	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements destinés aux équipements électriques : mise en oeuvre de l'éclairage		NF C 13-200 Art. 711.4	C	
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. Eclairage de sécurité		NF C 13-100 (01) Art. 762	C	
CDT R.4215-13	Locaux destinés aux équipements électriques : conformité		NF C 13-200	SO	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	des postes préfabriqués à la NF EN 62271-202		Art. 710		
CDT R.4215-13	Locaux et emplacements établis à l'intérieur d'un bâtiment : prises de courant		NF C 13-200 Art. 712.5	SO	
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. Matériel d'exploitation et de sécurité		NF C 13-100 (01) Art. 622	SO	
CDT R.4215-13	Emplacements extérieurs : Eclairage de sécurité		NF C 13-200 Art. 713.1	SO	
CDT R.4215-13	Locaux et emplacements établis à l'intérieur d'un bâtiment : Identification et repérage du circuit d'éclairage artificiel - éclairage de sécurité		NF C 13-200 Art. 712.4	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Matériel d'exploitation et de sécurité		NF C 13-200 Art. 622	C	
CDT R.4226-9	Locaux et emplacements établis à l'intérieur d'un bâtiment : portes - conditions d'ouverture et de fermeture		NF C 13-200 Art. 712.2	SO	
CDT R.4226-9	Emplacements extérieurs : hauteur de 2,5 m minimum pour les clotures		NF C 13-200 Art. 713.3	SO	
CDT R.4226-9	Emplacements extérieurs : portails et portillons - conditions d'ouverture et de fermeture		NF C 13-200 Art. 713.4	SO	
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Affichages et inscriptions		NF C 13-200 Art. 624	SO	
CDT R.4226-9	Locaux ou emplacements de service électrique. Identification des locaux contenant du SF6		NF C 13-100 (01) Art. 625	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	NC	8
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Affichages et inscriptions		NF C 13-100 (01) Art. 624	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	
CONDITIONS DE LA MISE HORS TENSION TOTALE DES INSTALLATIONS BASSE TENSION					
CDT R.4226-5	Réalisation des essais et mesures lors des mises hors tension BT		NF C 15-100 Art. Titre 6	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		NF C 13-200 Art. 312	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 13-100 (01) Art. 531	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement. Général à coupure visible coté basse tension		NF C 13-100 (01) Art. 571	SO	
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 15-100 Art. 462-536	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement. Division des installations		NF C 15-100 Art. 314	C	
CDT R.4215-8	Coupure d'urgence		NF C 13-200 Art. 464.3	C	
CDT R.4215-8	Coupure d'urgence		NF C 15-100 Art. 463-536	C	
IDENTIFICATION					
CDT R.4215-10	Identification du cheminement des canalisations enterrées		NF C 13-200 Art. 514.2	SO	
CDT R.4215-10	Identification des appareillages		NF C 13-200 Art. 514.1	C	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-10	Identification des circuits - des canalisations - schémas - repérage des conducteurs isolés		NF C 13-200 Art. 514	C	
CDT R.4215-10	Identification des circuits - Adéquation, schémas/réalisation		NF C 13-100 (01) Art. 524	C	
CDT R.4215-10	Identification des appareillages		NF C 13-100 (01) Art. 624	C	
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	SO	
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 13-100 (01) Art. 51	C	
CDT R.4215-16	Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité		NF C 13-200 Art. 511	C	
CDT R.4215-16	Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité		NF C 15-100 Art. 511	C	
CDT R.4226-5	Disposition générale concernant l'entretien de l'installation - Accessibilité, état des armoires électriques		NF C 15-100 Art. Titre 6	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	
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 13-200 Art. 521	C	
FIXATION, MODE DE POSE					
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des luminaires		NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des matériels		NF C 15-100 Art. 530	C	
CDT R.4215-11	Fixation et manoeuvre de l'appareillage		NF C 13-200 Art. 531-532	C	
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations		NF C 13-200 Art. 521	C	
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. Obturation des percements (planchers, murs, parois, etc.)		NF C 15-100 Art. 527	C	
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations		NF C 15-100 Art. 521- 529	NC	14
CONDITIONS D'INFLUENCES EXTERNES					
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (parc de caravannes, marinas).		NF C 15-100 Art. 708-709	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels et des canalisations aux conditions d'influences externes		NF C 13-200 Art. 512-522	C	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes.		NF C 15-100 Art. 512-522	NC	15 / 16
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	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
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.		NF C 13-100 (01) Art. 51	C	
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 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 15-100 Art. 512-522	C	
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 aux conditions d'influences externes		NF C 13-200 Art. 512-522	C	
CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE					
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de leur domaine de tension.		NF C 13-200 Art. 322	C	
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	
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des canalisations en fonction de la tension- Uniformité des canalisations		NF C 13-200 Art. 520.3 - 520.4	C	
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de leur domaine de tension.		NF C 13-100 (01) Art. 311	C	
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre d'alimentation auxiliaire		NF C 13-200 Art. 538	SO	

Synoptique de l'installation électrique Haute Tension

BATIMENT C

informations reprises

ARRIVEE EDF N°1

ARRIVEE EDF N°2

CELLULE COMPTAGE HT

DISJONCTEUR GENERALE 13-100

TRANSFORMATEUR BATIMENT C

TRANSFORMATEUR BATIMENT E

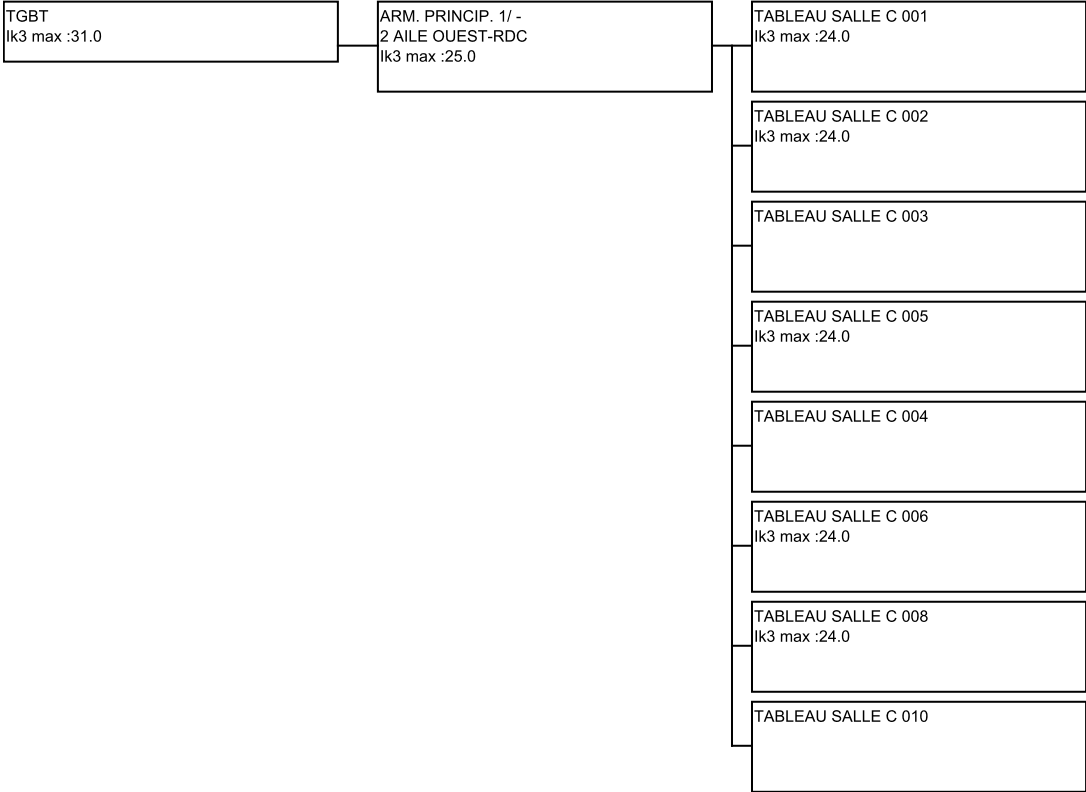
Transfo 400V BATIMENT C

Transformateur 220 bâtiment C

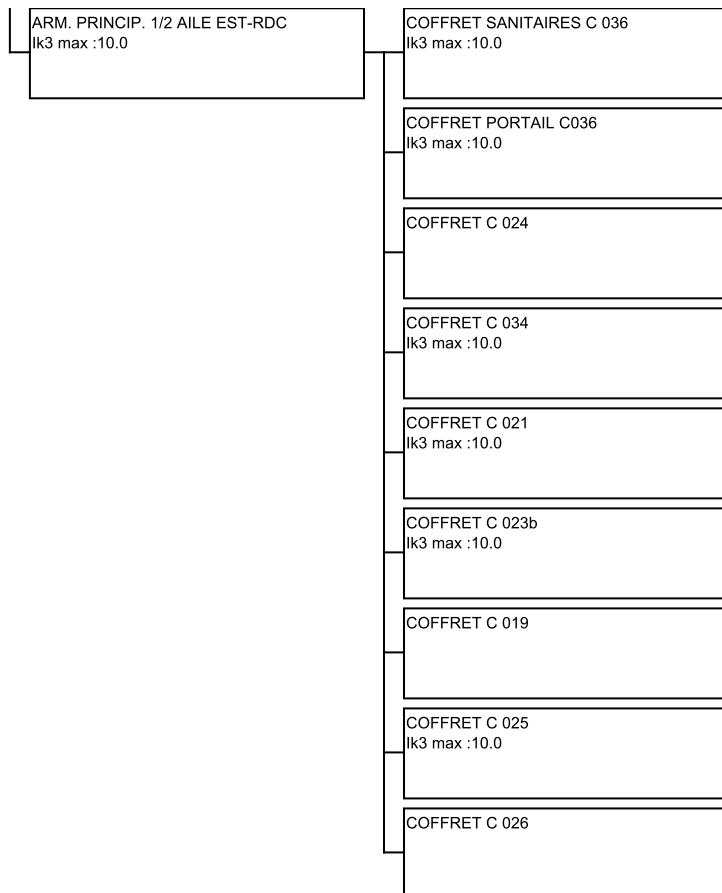
Transformateur 400 bâtiment C

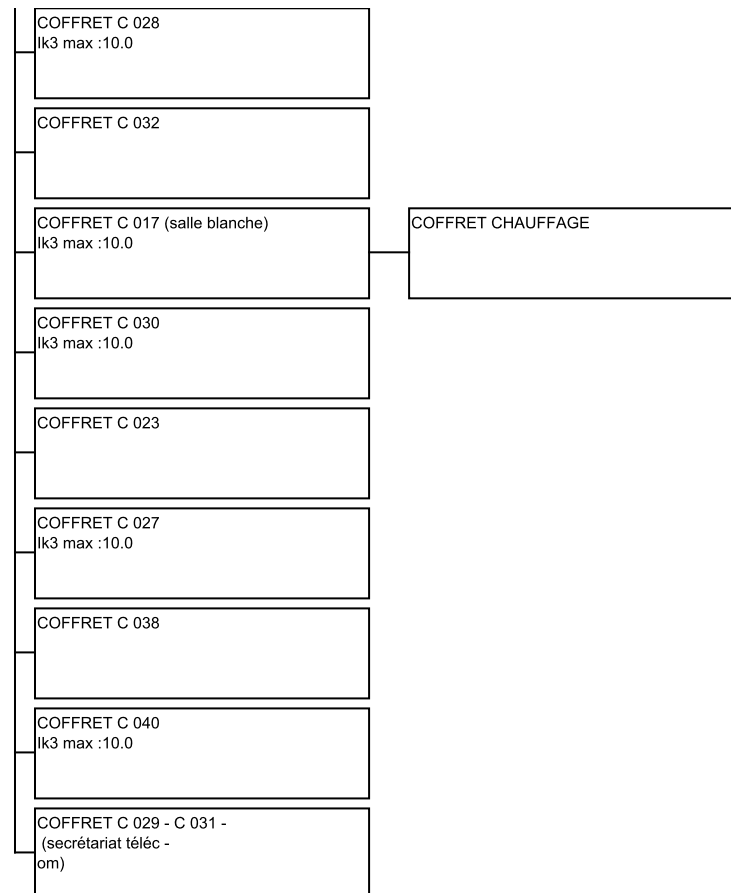
Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

BATIMENT C



	COFFRET SALLE C 007 Ik3 max :24.0
	COFFRET SALLE C 009
	COFFRET SANITAIRE C012 Ik3 max :24.0
	TABLEAU SALLE C 015
	TABLEAU SALLE INFO C014 - C016 Ik3 max :24.0
	TABLEAU C 018
	TABLEAU C 020 Ik3 max :24.0
	TABLEAU C 022
	TABLEAU CRI C013 Ik3 max :24.0





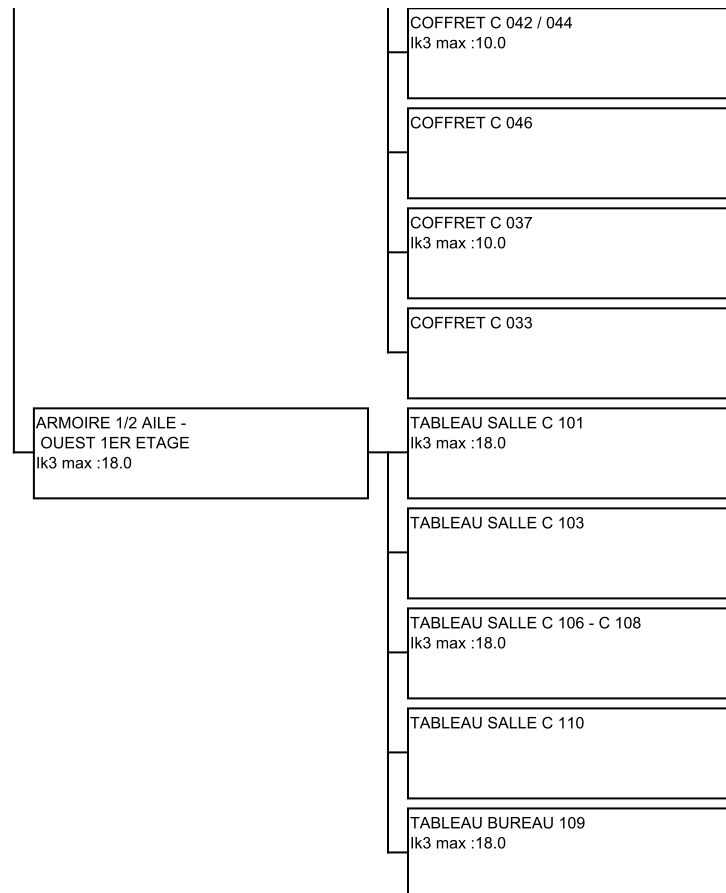


	TABLEAU BUREAU 107 Ik3 max :18.0
	TABLEAU SALLE C 112 Ik3 max :18.0
	TABLEAU SALLE C 114
	TABLEAU SALLE C 113 Ik3 max :18.0
	TABLEAU SALLE C 118 - 120
	TABLEAU LABO C 116 Ik3 max :18.0
	TABLEAU LABO C 111
	TABLEAU SALLE C 115 Ik3 max :18.0
	TABLEAU SALLE C 122

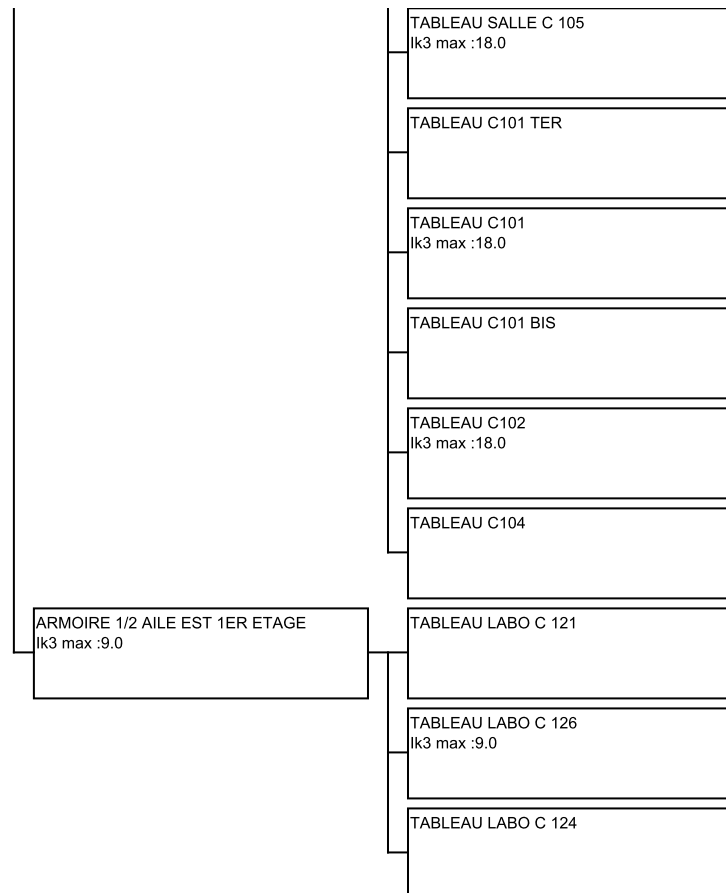


	TABLEAU LABO C 128 Ik3 max :9.0
	TABLEAU LABO C 119
	TABLEAU BUREAU C 125 Ik3 max :9.0
	TABLEAU LABO C 134
	TABLEAU LABO C 132 Ik3 max :9.0
	TABLEAU BUREAU C 127 Ik3 max :9.0
	TABLEAU BUREAU C 117 Ik3 max :9.0
	TABLEAU BUREAU C 123 Ik3 max :9.0
	TABLEAU SALLE C 131

	TABLEAU BUREAU C 130 Ik3 max :9.0
	TABLEAU BUREAU C 119 TER
	TABLEAU BUREAU C 119 BIS Ik3 max :9.0
	TABLEAU LABO C 133
	TABLEAU LABO C 133C Ik3 max :9.0
	TABLEAU C 133B
	TABLEAU C 135 Ik3 max :9.0
	TABLEAU SALLE C 138
	TABLEAU LABO C 140 Ik3 max :9.0

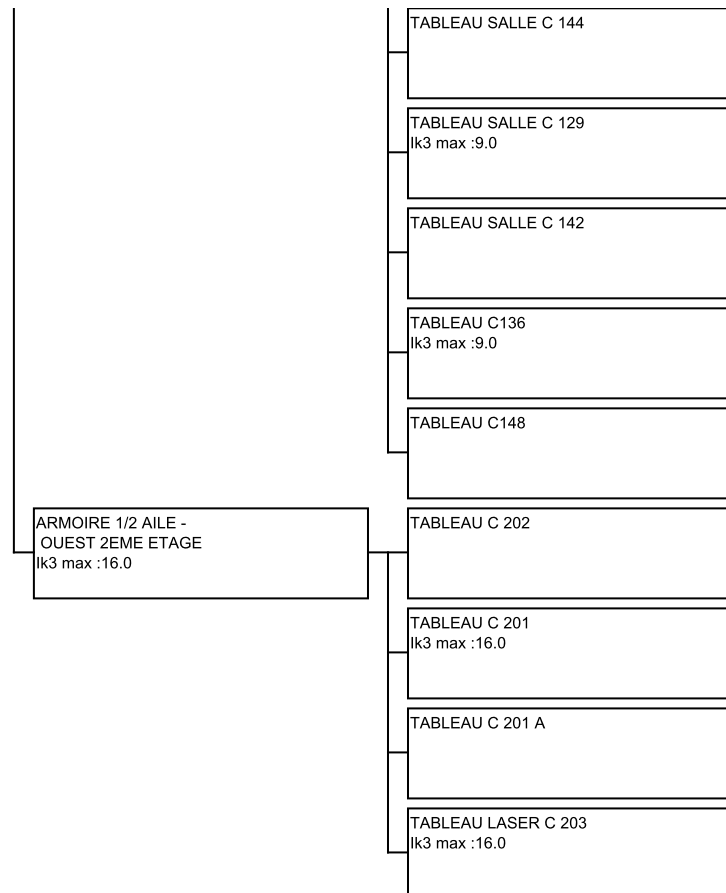


	TABLEAU SALLE C 205 - 207
	TABLEAU BUREAU C 204 lk3 max :16.0
	TABLEAU C 206 - C208
	TABLEAU C 210 lk3 max :16.0
	TABLEAU SANITAIRES C 212 lk3 max :16.0
	TABLEAU BUREAUX C 209 - - C 211 (Bibliothèque)
	TABLEAU BUREAU C 214 lk3 max :16.0
	TABLEAU BUREAU C 216
	TABLEAU LABO LASER C 213 lk3 max :16.0

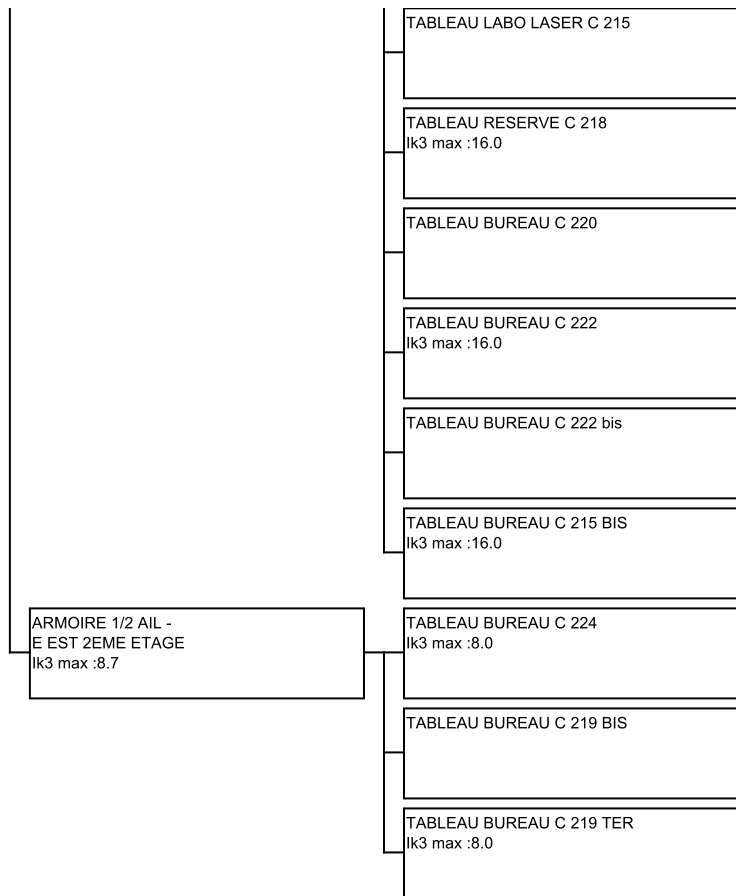


	TABLEAU BUREAU C 230
	TABLEAU BUREAU C 223 lk3 max :8.0
	TABLEAU BUREAU C 225
	TABLEAU BUREAU C 227 lk3 max :8.0
	TABLEAU LABO C 217
	TABLEAU LABO C 226 lk3 max :8.0
	TABLEAU LABO C 219
	TABLEAU LABO C 228 lk3 max :8.0
	TABLEAU LABO C 232

	TABLEAU C 234 Ik3 max :8.0
	TABLEAU LABO C 221 Ik3 max :8.0
	TABLEAU BUREAU - SANITAIRES C 236
	TABLEAU LABO C 238 Ik3 max :8.0
	TABLEAU LABO C 231
	TABLEAU LABO C 240 Ik3 max :8.0
	TABLEAU LABO C 242
	TABLEAU LABO C 244 Ik3 max :8.0
	TABLEAU LABO C 246

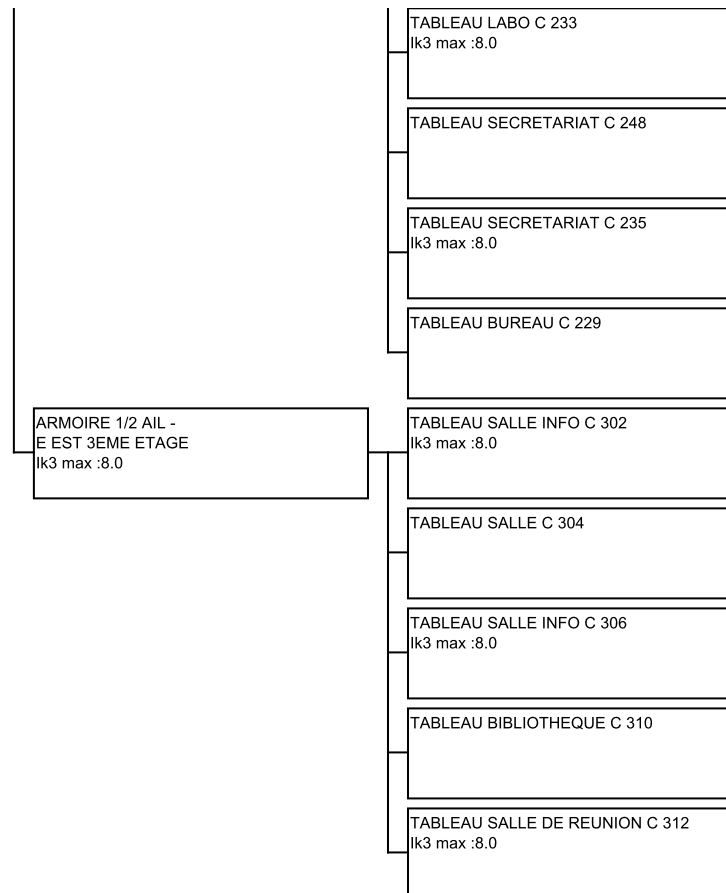


	TABLEAU BUREAU C 331
	TABLEAU BUREAU C 325 Ik3 max :8.0
	TABLEAU BUREAU C 323 Ik3 max :8.0
	TABLEAU BUREAU C 321
	TABLEAU BUREAU C 319
	TABLEAU BUREAU C 317 Ik3 max :8.0
	TABLEAU BUREAU C 315 Ik3 max :8.0
	TABLEAU BUREAU C 313 Ik3 max :8.0
	TABLEAU BUREAU C 311 Ik3 max :8.0

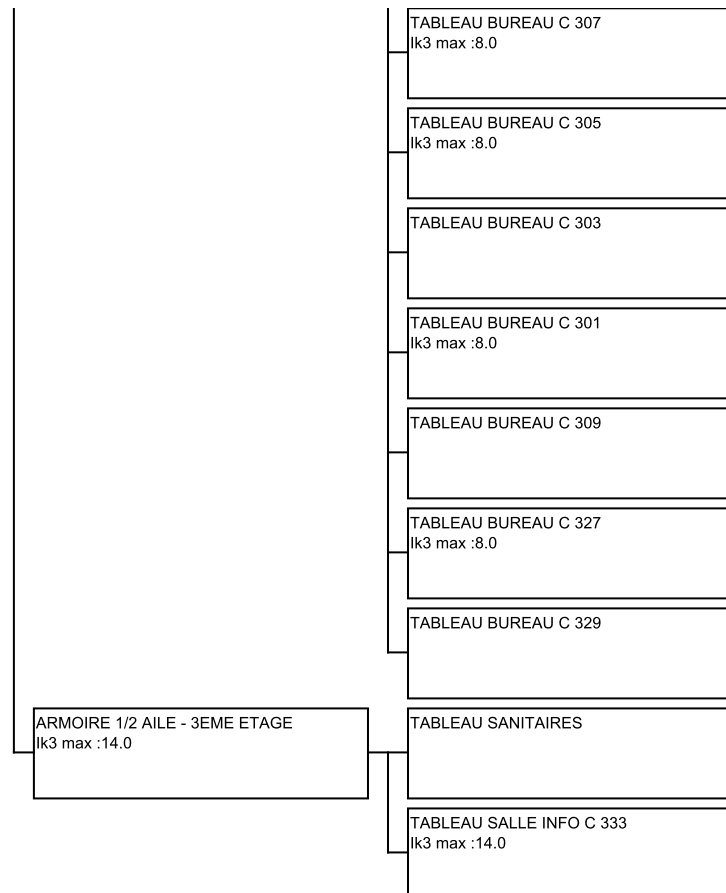


	TABLEAU BUREAU C 314
	TABLEAU BUREAU C 337 BIS lk3 max :14.0
	TABLEAU LABO C 339
	TABLEAU LABORATOIRE C 337 lk3 max :14.0
	TABLEAU C 316
	TABLEAU LABO C 322 lk3 max :14.0
	TABLEAU BUREAU C 345
	TABLEAU BUREAU C 318 lk3 max :14.0
	TABLEAU BUREAU C 324

	TABLEAU BUREAU C 343 Ik3 max :14.0
	TABLEAU BUREAU C 341
	TABLEAU LABO C 349 Ik3 max :14.0
	TABLEAU LABO C 330
	TABLEAU C 328 Ik3 max :14.0
	TABLEAU LABO C 334
	T. LOC. PRODUITS - DANGEREUX C 336 Ik3 max :14.0
	TABLEAU LABO C 351
	TABLEAU LABO C 353 Ik3 max :14.0

		COFFRET C320
		TD C 335 lk3 max :14.0
		TD C 335 BIS
		TABLEAU C 332 lk3 max :14.0
		TABLEAU C 338
	TABLEAU MENUISERIE lk3 max :16.0	
	TABLEAU SERRURERIE	
	TABLEAU JARDINERIE lk3 max :16.0	
	TABLEAU LIQUEFACTEUR D'AZOTE	

	TABLEAU CHAUFFERIE
	Ik3 max :16.0

Information complémentaire à l'attention du client

BATIMENT C

6, AVENUE LE GORGEU > 29200 BREST

BATIMENT C > SOUS SOL > POSTE HT/BT

Armoire :

TGBT

Les valeurs des pouvoirs de coupure renseignées dans ce rapport sont les valeurs nominales des dispositifs de protection contre les surintensités, et non celles renforcées par filiation. En conséquence, l'absence de non conformités sur les circuits dont les dispositifs de protection possèdent un pouvoir de coupure nominal inférieur au courant de court-circuit renseigné signifie qu'une filiation est réalisée et qu'elle satisfait aux règles de protections contre les court-circuit maximum.

Faute de mise à notre disposition de notes de calculs et/ou de schémas à jour, les valeurs de courant de court-circuit maximum renseignées dans ce rapport ont été estimées par nos soins, sur la base des informations accessibles et/ou portés à notre connaissance. Nous vous rappelons néanmoins que ces documents sont nécessaires pour la bonne conduite de la vérification et sont exigés par l'arrêté du 26/12/2011: toutes inexactitudes doit donc nous être communiquée car elles peuvent influencer sur les avis formulés dans ce rapport (adéquation de la protection contre les courts-circuits maximum). Bureau Veritas se tient à votre disposition pour déterminer ces éléments dans le cadre d'une mission complémentaire.